k-QL
591
I8B3

Ex-libris
Charles Atwood
Kofoid

THE LIBRARY
OF
THE UNIVERSITY
OF CALIFORNIA

PRESENTED BY
PROF. CHARLES A. KOFOID AND
MRS. PRUDENCE W. KOFOID

Heinr. Bickhardt

# CATALOGO

DEI

# COLEOTTERI DEL PIEMONTE

PER

FLAMINIO BAUDI

TORINO
TIP. E LIT. CAMILLA E BERTOLERO
*Via Ospedale, N. 18*

1889.

bei Trunk 6 M

# CATALOGO

DEI

# COLEOTTERI DEL PIEMONTE

PER

FLAMINIO BAUDI

TORINO
TIP. E LIT. CAMILLA E BERTOLERO
*Via Ospedale, N. 18*

1889.

Estratto dagli *Annali della R. Accademia d'Agric. di Torino*, vol. XXXII.
Adunanza del 10 aprile 1889

K-QL591
I8B3
Biol
Lib

# CATALOGO DEI COLEOTTERI DEL PIEMONTE

*per* Flaminio Baudi

Nell'*Elenco delle specie di Coleotteri trovate in Piemonte* del compianto Vittore Ghiliani, lavoro postumo compilato sui manoscritti lasciati dallo stesso e pubblicato per cura del dottore Lorenzo Camerano nel volume xxix degli Annali di questa Reale Accademia di Agricoltura, viene espresso il desiderio che sia data una continuazione al detto Elenco, comprendente le specie di Coleotteri viventi in Piemonte in esso non comprese.

Era dapprima mio proposito di compilare una semplice lista suppletiva, ma tosto mi avvidi non poterlo fare con qualche esattezza dacchè vennero recentemente d'assai mutati l'ordine metodico nella distribuzione delle famiglie dei Coleotteri, e la nomenclatura delle specie dall'epoca in cui il Ghiliani consegnava nei suoi manoscritti le note ed osservazioni che riteneva interessante di ricordare relative a caduna specie, ma di queste conservo in gran parte gli antichi nomi e la loro distribuzione metodica quali trovansi nel Catalogo Dejean 1837, ora quasi totalmente modificati nelle pubblicazioni dei moderni Entomologi.

M369991

Pensai pertanto dover riuscire più utile sia pegli studiosi che per indicare una più esatta denominazione delle specie nostre ogniqualvolta sorga il bisogno di conoscerne o rammentarne qualcuna nell'interesse dei suoi rapporti coll'uomo o coll'agricoltura, il darne un catalogo possibilmente completo secondo l'ordine metodico e la nomenclatura oggigiorno in uso, pella quale mi attenni al Catalogo edito a Berlino nel 1883 da Heyden, Reitter e Weise, tenuto conto delle correzioni ed aggiunte che gli furono posteriormente fatte e che principalmente sono pubblicate nella *Revue d'entomologie*, diretta dal signor Fauvel.

Siccome però sono di grande interesse le osservazioni tramandateci dal Ghiliani nel citato Elenco, posi ogni studio per mettere le specie del presente Catalogo in correlazione con quelle in detto Elenco menzionate come rinvenute nella nostra regione, ancorchè alcune di esse non ancor da me vedute di Piemonte, tralasciate quelle indicate del Nizzardo, della Liguria e della Savoia che credo non vivano nelle regioni piemontesi, cioè nella provincia di Cuneo, Torino, Novara ed Alessandria, nonchè in tutta la distesa del versante settentrionale dell'Apennino ligure, dalle sorgenti della Bormida a quelle della Borbora, ora compreso nella provincia di Genova. Così ne risulta che il numero delle specie piemontesi enumerate in questo catalogo oltrepassa le cinque mila.

Il rapporto colle specie dell'Elenco è designato coll'abbreviazione (Cat. Ghil.); la citazione della pagina è quella del volume XXIX degli Annali, il tutto fra parentesi, come per lo più trovansi anche fra parentesi designate coll'abbreviazione (Fauv. rect.) le modificazioni più recenti edite dal Fauvel, al *Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi*, auct. Heyden, Reitter et Weise, questo pure talora citato coll'abbreviatura *Cat. Col. Eur. et Caucasi.*

## ELENCO DELLE FAMIGLIE

*sec. il Catalogus Col. Europae et Caucasi, Berolini 1883,*

*e numero delle specie e varietà rimarchevoli.*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Cicindelidae | sp. 12 | Lathrididae | sp. 38 | Melandrydae | sp. 25 |
| Carabidae | 596 | Tritomidae | 13 | Pedilidae | 10 |
| Haliplidae | 13 | Micropeplidae | 3 | Anthicidae | 33 |
| Dytiscidae | 105 | Nitidulidae | 121 | Pyrochroidae | 3 |
| Gyrinidae | 8 | Trogositidae | 5 | Mordellidae | 56 |
| Hydrophilidae | 64 | Colydidae | 30 | Rhipiphoridae | 4 |
| Sphaeridiidae | 21 | Byturidae | 2 | Meloidae | 35 |
| Limnichidae | 3 | Dermestidae | 36 | Oedemeridae | 26 |
| Dryopidae | 27 | Byrrhidae | 22 | Pythidae | 9 |
| Georyssidae | 5 | Histeridae | 64 | Curculionidae | 636 |
| Heteroceridae | 11 | Lucanidae | 7 | Apionidae | 90 |
| Staphylinidae | 870 | Scaraboeidae | 183 | Rhynchitidae | 22 |
| Pselaphidae | 58 | Buprestidae | 83 | Attelabidae | 6 |
| Clavigeridae | 2 | Eucnemidae | 10 | Nemonygidae | 2 |
| Scydmoenidae | 37 | Elateridae | 155 | Anthribidae | 14 |
| Silphidae | 97 | Dascyllidae | 22 | Mylabridae | 46 |
| Clambidae | 7 | Cantharidae | 183 | Hylesinidae | 17 |
| Hydroscaphidae | 1 | Cleridae | 26 | Scolytidae | 8 |
| Trichopterygidae | 11 | Bruchidae | 29 | Tomicidae | 29 |
| Corylophidae | 12 | Anobidae | 47 | Platypidae | 1 |
| Scaphididae | 5 | Bostrychidae | 13 | Cerambicidae | 196 |
| Phalacridae | 14 | Cisidae | 26 | Chrysomelidae | 466 |
| Erotylidae | 10 | Tenebrionidae | 75 | Coccinellidae | 72 |
| Endomychidae | 12 | Alleculidae | 30 | Totale specie | 5110. |
| Cryptophagidae | 54 | Lagridae | 4 | | |

## CICINDELIDAE.

**Cicindela** Lin. (idem Catalogo Ghiliani, pag. 197).

*campestris* Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. loco citato).
var. *connata* Heer rara.
var. *olivieria* Brul. poco frequente.
La var. *maroccana* Fabr. citata da Ghiliani di Mentone (Riviera Ligure) non rinviensi in Piemonte.
*hybrida* Lin. (id. Fabr. l. c.)
var. *riparia* Dej. (id. Megerle l. c.)
var. *transversalis* Dej. (id. Ziegler l. c.)
*sylvicola* Dej. (id. Meg. l. c.) oltrechè nella valle d'Aosta trovasi anche in altre vallate delle Alpi, poco frequente.
var. *montana* Sharp. Monrosa rara; capitano Leopoldo De Marchi.
*gallica* Brullè (*chloris* Dej. l. c.).
*literata* Sultzer (*lugdunensis* Dej. e *sinuata* Fabr. l. c.). Queste sono le due varietà della *literata* che vivono in Piemonte. Non mi consta che la vera *literata* trovisi da noi, la stimo più meridionale.
*germanica* Lin. (Id. Fabr. l. c.).
var. *obscura* Fabr. rara.
La C. *flexuosa* Fabr. citata da Ghiliani come rinvenuta dal barone Peiroleri nel Tortonese non credo che viva in Piemonte; è specie che poco si scosta dalle spiaggie marittime: è verisimile che fuvvi sbaglio di denominazione o di località.

## CARABIDAE.

**Cychrus** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 201).

*angustatus* Hoppe (id. = *Bovelini* Heer l. c.) oltre le località ivi indicate lo rinvenni anche al disopra d'un pascolo a ridosso del monte Argimonia nel Biellese.
*italicus* Bon. (id. l. c.).
*caraboides* Lin. (*rostratus* Fabr. Cat. Ghil., p. 202).
var. *elongatus* Hoppe (*elongatus* Dej. l. c.) anche in Valle d'Aosta.
La var. *pygmaeus* Chaud. citata delle Alpi della Savoia non trovasi nelle nostre regioni, come ritengo non vi si trovi il *semigranosus* Palliardi (Dahl.) che si riferisce visto nelle vicinanze di Valdieri.

*attenuatus* Fabr. (id. l. c.)
var. *intermedius* Heer. Alpi raro.
*cordicollis* Chaud. (id. = *glacialis* Decrist. l. c.) pare piuttosto localizzato in elevate regioni del Monte Rosa agli estremi limiti della vegetazione; di rado s'incontra in numero, si nutre del mollusco d'una piccola Helix.
*angulicollis* Sella, assai raro verso la sommità della Valle del Pesio presso le nevi, ove trovasi copiosa una Helix.

**Calosoma** Weber (id. Cat. Ghil. pag. 204.)

*sycophanta* Lin. (id. Fabr. l. c.)
*inquisitor* Lin. (id. Fabr. l. c.)
*Maderae* Fabr. (*indagator* F. l. c.)

**Procrustes** Bon. (id. Cat. Ghil. p. 202.)

*coriaceus* Lin. (id. Fabr. l. c.) rinviensi non di rado anche in pianura appiattato in luoghi umidi od oscuri, d'autunno lo trovo a Genola in una cantina aperta o negli sfondi della serra dei fiori.

**Plectes** Fisch. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

*Platychrus* Kol. Fauvel rectifications in *Rev. d'entomologie* (1).

*depressus* Bon. (id. Cat. Ghil. p. 204).
var. *glacialis* Gaut. M. Rosa ed Alpi Cozie raro.
var. *Peirolerii* Villa = *intermedius* Heer Alpi settentrionali, Valle Vigezzo nell'Ossola.
var. *Bonellii* Dej. (id. Sturm. esclusa la var. l. c.).
var. *lucens* Schaum (id. l. c.) abbondante anche nell'alta Val Pesio.
var. *cychroides* Baudi (id. l. c.) sinora vidi il solo esemplare descritto dell'Albergian sopra Fenestrelle, datomi da Ghiliani.

**Platychrus** Kol. (*Carabus* pars Cat. Ghil., p. 202).

*Cechenus* Fisch. = *Platychrus* Thoms. Fauvel rect.

? *irregularis* Fabr. (Vedi Cat. Ghil. l. c.) a me pure non consta che trovisi nelle Alpi nostre.

---

(1) Dopo la pubblicazione nel 1883 del *Catalogus Col. Europae et Caucasi*, al quale m'attengo in questo lavoro sì per l'ordine metodico che per la nomenclatura, uscirono alla luce rettificazioni a detto Catalogo, contenute la maggior parte nella *Revue d'entomologie* diretta dal sig. Albert Fauvel delle quali indicherò le più importanti coll'abbreviazione: Fauv. rect.

**Orinocarabus** Krantz (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

*hortensis* Lin. (*gemmatus* Fabr. p. 204).

*sylvestris* Panz. (id. Fabr. l. c.). Il vero *sylvestris*, identico a quelli di Germania è raro nelle nostre Alpi settentrionali; è peraltro una specie assai diffusa e spesso abbondante in tutta la catena delle Alpi, che varia assai in diverse località tanto nel colorito, quanto e più nella scoltura delle elitre e nella maggiore o minore ristrettezza dei lati del torace, dalchè da alcuni anni se ne battezzarono una quantità di specie con distinti nomi. Dall'esame di una quantità di individui che da oltre 40 anni ebbi occasione di raccogliere nelle regioni alpine, mi convinsi che tutte queste pretese specie, delle quali do in seguito l'elenco, appartengono ad una sola più o men modificata partendo dalle Alpi Leponzie sino alle Marittime.

var. *concolor* Panz. che puossi riferire a tutti gli individui delle diverse varietà nei quali il colorito metallico è più o meno appannato, bruno o nericcio, locchè accade più sovente nelle femmine logore per lungo uso della vita.

var. *nivalis* Heer M. Rosa, poco frequente, individui d'ordinario di piccola statura, alcuni de' quali non sempre ben si distinguono dal *Latreillei*, men raro sul Monte Barone, capitano De Marchi.

var. *cenisius* Kr. e sottovar. *Sellae* Kr. del Moncenisio.

var. *Farmairei* Thoms. e sottovar. *Baudii* Kr. del Monviso.

var. *Putzeyanus* Gehin. = *Putzeysi* Thoms delle Alpi Marittime, più ovvio al Colle di Tenda e nella Valle di Pesio.

var. *maritimus* Schaum pure delle Alpi Marittime, più ovvio al Monviso.

var. *alpinus* Dej. (*alpinus* Bon. Cat. Ghil. p. 12). trovasi più particolarmente sulle Alpi Cozie e Graje e vive anche in regioni meno elevate che le precedenti varietà: anche Ghiliani osserva che insensibilmente per gradi si confonde colle affini varietà del *sylvestris*.

Come sottovarietà dell'*alpinus* son nominati il *bernhardinus* Kr., del Gran San Bernardo, il *mimethes* Kr. del Monrosa e dei monti biellesi: inoltre son citate nei Catalogi le varietà *amplicollis* Kr. *castanopterus* Villa e *Bertolinii* Kr. che presumo particolari alle confinanti Alpi lombarde.

Nel Cat. Ghiliani è inoltre citato il C. *Hoppei* Germ. e var. *alpestris* Sturm (*Hoppi* Sturm. e var. *alpestris* Ziegl. l. c.) che non mi consta appartengano alla nostra fauna, epperciò presumo che l'applicazione di questi nomi ad esemplari delle nostre Alpi non sia esatta. Sinora non ne vidi che provenienti dalle Alpi dell'Impero austro-ungarico.

*Latreillei* Dej. (id. Bon. Cat. Ghil. l. c.) anche Monte Barone raccolto dal capitano De Marchi.

**Choetocarabus** Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

*intricatus* Lin. (*cyaneus* Fabr. pag. 12). si incontrano alcuni esemplari che pare si avvicinino alla var. *bohemicus* Haury.

**Megadontus** Sol. (*Carabus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*picenus* Villa (*exasperatus* Dufts verisim. Cat. Ghil. p. 203) assai raro in Piemonte, più ovvio nell'Apennino Ligure, Toscano ed Abbruzzese. Ad esso però presumo debba riferirsi l'unico esemplare trovato ad Oulx da Ghiliani.

*violaceus* Lin. (id. Fabr. l. c.). Secondo Ganglbauer, al quale comunicai una bella serie di *violaceus* di varie parti d'Italia, esso non sarebbe il genuino di Linneo, ma bensì il *Germari* Dej. varietà del *violaceus* secondo il predetto autore, dell'*obliquus* Thoms. sec. il *Cat. Col. Europae et Caucasi*, Berlino, 1883.

*Necsi* Hoppe raro sulle Alpi, varietà del *Germari* secondo Ganglbauer.

**Melancarabus** Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).
(*Archicarabus* Seidl. Fauv. rect).

*glabratus* Payk. (id. Cat. Ghil. p. 203.)

**Mesocarabus** Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. p. 202).

*catenulatus* Scop. (id. Fabr. l. c.)
var. *planiusculus* Haury Valle del Pesio un individuo datomi dal signor Eugenio Sella.

*Rossii* Dej. (id. Bon. l. c.)

**Chrysocarabus** Thoms. (*Carabus* pars Cat. Ghil. l. c.)

*Solieri* Dej. (id. p. 203.) Nel bosco detto il *Pinè* presso la Briga raramente si trova la varietà di colore bleu metallico.

*auronitens* Fabr. (id. l. c.)

*Olympiae* Sella (id. pag. 12.) non raro, ma localizzato nei pascoli elevati della Valle Sessera, ove incontrasi anche la var. *Stierlini* Heyden.

**Carabus** Lin. (Thomson) (id. Cat. Ghil. p. 202).

*auratus* Lin. [*Autocarabus* Seidl.] (id. pag. 203.)
? var. *Honnorati* Dej. citato nei Catalogi come di Piemonte, non lo rinvenni mai.

*granulatus* Lin. (id. l. c.) raro assai, comunissima invece la var. *interstitialis* Duft Raramente s'incontra colle elitre verdognole, Valsesia, oppure coi piedi rossigni, forse la var. *rubripes* Fabr.

*arvensis* Herbst (id. pag. 202.)

*emarginatus* Duft. e var. *Ziegleri* Kr. = *nigricornis* Schaum, Dej. (*cancellatus* Ill. var. *nigricornis* Ziegl. pag. 203.) Oltre le località indicate da Ghiliani trovasi anche nelle colline del Canavese, nei monti del Biellese e della Valsesia, assai variabile di statura e colorito. Il vero *cancellatus* ritengo non siavi in Piemonte.

*italicus* Bon. (id. pag. 202.) Prossimo a questo il C. *vagans* Ol., designato nel Catalogo dei Coleotteri italiani del dottore Bertolini come delle Alpi Marittime non sembra raro sul versante francese di esse, ma non mi consta siasi trovato dal lato d'Italia: come pure dubito assai trovisi in Piemonte il C. *catenatus* Panz. dello stesso Catalogo.

*monilis* Fabr. (id. l. c.)

*monticola* Dej. id. pag. 203. [*archicarabus* Seidl.]

*nemoralis* Müll. (*hortensis* Fabr. l. c)

*convexus* Fabr. (id. l. c.)

var. *dilatatus* Dej. (id. Ziegl. l. c.)

var. *Hornschuchi* Hoppe (id. l. c.) lo posseggo preso nelle nostre Alpi.

*scabriusculus* Ol. piuttosto raro nelle medie regioni alpine.

**Nebria** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 205.)

*psammodes* Rossi (id. l. c.)

*picicornis* Fabr. (id. l. c.)

*cursor* Müll. (*brevicollis* Fabr. e var. *fuscata* Bon. l. c.)

*Iockischi* Sturm e var. *nigricornis* Villa (id. e var. *Höpfneri* Dahl, Heer, l. c.) assai diffusa nelle regioni elevate delle Alpi, ma piuttosto rara.

*Gyllenhali* Schön. (*rufescens* Ströem sec. Sahlberg in Fauv. rect. (id. l. c.)

var. *arctica* Dej. Alpi, Moncenisio, Pian della Mussa sopra Balme.

var. *Balbi* Bon. Alpi non rara. Di queste due varietà la prima nel Cat. Ghil. l. c. è data come varietà, la seconda come sinonimo della *nivalis*.

*nivalis* Payk. (id. l. c.)

*Dahli* Duft (id. pag. 206.)

var. *Bonellii* Dej. rara e di piccola statura nel piano, più grossa e più ovvia nelle Alpi Marittime.

*tibialis* Bon. (id. l. c.) varia talora colle tibie concolori al corpo, come le antenne alla base.

*fulviventris* Bassi rara nell'Apennino Ligure (1).

*laticollis* Dej. (id. l. c.) non solo al Monviso, ma più ovvia al Colle di Tenda e nella Valle del Pesio.

---

(1) Per Apennino Ligure intendo soltanto la parte di esso che riguarda il Piemonte.

*crenatostriata* Bassi (*fossulata* Lasserre l. c.) la rinvenni al piano di Fiorenza sopra Crissolo, al pian della Mussa sopra Balme; al Monte Barone la prese il capitano Leopoldo De Marchi.

*gagates* Bon. (Fau. rect.) = *Lafresnayei* Serv. (id. Dej. l. c.) ripetuti i due nomi come se due distinte specie ed a pag. 205 col nome di *Foudrasi* Dej. che non ne è che una leggera varietà.

*pedemontana* Vuillefr. rara nelle alte Valli di Lanzo.

*castanea* Bon. (id. p. 206) variabile di statura e colorito dal nero, var. *atrata* Dej. al testaceo, var. *ferruginea* Bon. fra le quali sonvi le tinte intermedie citate nel Cat. Ghiliani coi nomi di *picea* Dej. e *brunnea* Duft. Nelle Alpi Pennine trovasi la var. *planipennis* Chaud.

*angusticollis* Bon. (id. l. c.). Non m'accadde mai di trovarla abbondante.

*Germari* Heer var. *Escheri* Heer = *Villœ* Dej. (*Villœ* Dej. l. c.) piuttosto rara. Non credo trovisi da noi la forma tipica della *Germari*.

*angustata* Dej. (id. l. c.).

Nel Catalogo Bertolini è designata la N. *Bremii* Germ. del Colle di Tenda, ritengo qui sia occorso errore di determinazione o di località.

**Leistus** Fröhlich. (id. Cat. Ghil. p. 205).

*spinibarbis* Fabr. (id. l. c.).

*montanus* Steph. (id. e *rheticus* Heer l. c.).

var. *rufipes* Chaud. (*afer* Coq. Fauv. rect.). Apennino Ligure non raro.

*ovipennis* Chaud. = *punctipennis* Fauv. Monte Rosa raro.

*fulvibarbis* Dej. (id. Hoffm. l. c.).

*nitidus* Duft. (id. l. c.).

*ferrugineus* Lin. (*spinilabris* Fabr. l. c.).

*piceus* Fröhl. (*analis* Fabr. l. c.).

**Notiophilus** Dumeril (id. Cat. Ghil. p. 207).

*aquaticus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

*rufipes* Curtis. Piemonte non raro.

*palustris* Duft. (id. l. c).

var *strigifrons* Baudi = ? *Germinyi* Fauv. Alpi raro.

*biguttatus* Fabr. (id. l. c.).

*quadripunctatus* Dej. (id. l. c.).

*substriatus* Waterh. (*punctulatus* Wesm. l. c.) comune nell'alto Piemonte. Riguardo al *geminatus* Dej. non l'ho mai veduto delle nostre Alpi.

**Omophron** Latr. [*Epactius* Schneid.] (*Omophron* Cat. Ghil. p. 206).

*limbatum* Fabr. (id. l. c.).

**Blethisa** Bon. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*multipunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Elaphrus** Fab. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*uliginosus* Fabr. (id. l. c.).
*cupreus* Duft. (id. Meg. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*riparius* Lin. (id. Fabr. p. 207).
*aureus* Müll. (*littoralis* Meg. (Dej.) l. c.).

**Tachypus** Laporte (id. Meg. = *Bembidium* pars p. 224).

(*Asaphidion* Gozis Fauv. rect.).

*caraboides* Schrank (*picipes* Meg. (Duft.) l. c.).
*nebulosus* Rossi non raro talora nei siti sabbiosi lungo i fiumi, piano ed Alpi. Lo si considera nei Catalogi come varietà del precedente; io lo ritengo come distinta specie che talvolta con quello convive, riconoscibile alla statura un po' più grande, la punteggiatura delle elitre assai più grossa che nelle specie congeneri, nel maschio il primo articolo delle antenne è meno dilatato, il terzo ed il quarto relativamente son più lunghi.
*Rossii* Schaum rinvenuto fra i detriti galleggianti sul Po in occasione di piena presso Torino, ed a Borgofranco presso la Dora Baltea dal cap. De Marchi.
*pallipes* Duft. (id. Meg. l. c.).
*cyanicornis* Pand. raro in Piemonte, Genola, anche un ind. in Torino d'inverno contro il muro d'una casa.
*flavipes* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*festivus* Duv. Assai raro.

**Bembidion** Latr. (*Bembidium* id. Cat. Ghil. p. 222).

*littorale* Oliv. (*paludosum* Panz. l. c.).
*velox* Lin. = *impressum* Panz. piuttosto raro.
*striatum* Fabr. (id. et *oricalcicum* Duft. l. c.).
*foraminosum* St. (var. del preced. sec. Bedel) (id. et *striatum* Latr. l. c.).
*punctulatum* Drapiez (id. = *striatum* Dej. (Duft.) l. c.).
*bipunctatum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *nivale* Heer e var. *sexpunctatum* Heer Alpi in regioni elevate presso le nevi fondenti.
*flammulatum* Clairv. = *dentellum* Thunb. (*undulatum* St. l. c.).
*varium* Ol. (*ustulatum* st. (Fabr) l. c.).
*adustum* Schaum (id. l. c.).

*virens* Gyll. assai raro. Courmayeur.

*laticolle* Duft. (id. Meg. l. c.).

*fumigatum* Duft. (id. Creutz. l. c.) non l'ho ancora trovato in Piemonte.

? *assimile* Gyll. (id. p. 224) dubito alquanto che questa specie viva nelle Alpi nostre.

*lampros* Herbst. (*celere* Fabr. l. c.).

*pyrenœum* Dej. e var. *glaciale* Heer (id. e *rheticum* Heer p. 223) Ghiliani lo dice raro nelle Alpi, però talora si trova alquanto copioso presso le nevi fondenti.

*hypocrita* Dej. Nelle nostre Alpi è ovvia una varietà di questa specie.

*splendidum* St. (*venustulum* Ziegl. (Dej.) pag. 222) non l'ho di Piemonte.

*pygmœum* Fabr. (*chalcopterum* Ziegl. (Dej.) p. 223) l'ho anche raccolto fra le quisquilie rigettate da alluvione del Po presso Torino.

*minimum* Fabr. (*pusillum* Gyll. pag. 224).

var. *rivulare* Dej. (*normannum* Dej. e var. *rivulare* Dej. l. c.).

? var. *latiplaga?* Chaud. (Cat. Ghil. l. c.), non l'ho mai vista delle nostre regioni.

*tenellum* Er. (id. Duft. l. c.).

*articulatum* Panz. (id. Duft. l. c.).

*Doris* Panz. (id. l. c.).

*maculatum* Dej. (id. l. c.). Ghiliani lo dice trovato anche a Torino; non l'ho di Piemonte. Questa specie fu dimenticata nel *Catalogus Col. Europae et Caucasi*, 1883.

*octomaculatum* Goeze. (*Sturmi* Panz. (nec Ponza) l. c.).

*quadrimaculatum* Lin. (id. l. c.).

*quadripustulatum* Serv. (id. Fabr. l. c.).

*laterale* Dej. (id. l. c.). Ghiliani lo dà di Oneglia; ne rinvenni alcuni nelle Alpi Marittime.

*quadriguttatum* Fabr. (id. l. c.). In questo gruppo Ghiliani cita ancora il *quadriplagiatum* Motsch. che sarebbe varietà del *quadriguttatum*, dubito però che questa varietà si trovi nella nostra regione.

*elongatum* Dej. (id. p. 223) raro in Piemonte, lo rinvenni anche a Crissolo.

*decoratum* Duft. piuttosto raro.

*ruficorne* St. (*brunnipes* Meg. (Dej.) e *rufipes* St. (Ill.) l. c.). Ghiliani lo dice comune a Pesio, io non ve l'ho mai trovato.

*stomoides* Dej. (id., l. c.).

*modestum* Fabr. (id., l. c.) lungo i torrenti alpini non raro.

*fulvipes* St. Alpi mediocremente ovvio.

*decorum* Panz. (id., l. c.).

*nitidulum* Marsh. (*rufipes* Gyll. l. c.) una delle specie più comuni in tutta Italia.

var. *brunnipes* Sturm. (id., Meg. l. c. al quale è soggiunto *Andreæ* Fabr. che è altra specie).

var. *deletum* Dej. Varietà piuttosto alpestre di individui scoloriti od immaturi.

var. *alpinum* Dej. (id., l. c.).

var. *brunnicorne* St. Apennino Ligure raro.

*monticola* St. (sp. propria sec. Bedel). Alpi poco frequente.

*siculum?* Dej. Un solo individuo trovato nell'Apennino Ligure.

*fasciolatum* Duft. (id., l. c.).

var. *cœruleum* Serv. (id., Dej. l. c.).

*tibiale* Duft. (id., Meg. l. c.).

var. *complanatum* Heer. Alpi poco frequente.

var. *conforme* Dej. (id., p. 222). Bedel in Fauv. rect. dice che è sinonomo di *tricolor*.

*atrocoeruleum* Steph. piuttosto raro nel piano e nelle Alpi.

*tricolor* Fabr. (*Erichsoni* Duval p. 223). Secondo Bedel sarebbe var. del *fasciolatum*.

*eques* Sturm. (id., l. c.).

*ripicola* Duft. (*tricolor* Duv. = *scapulare* Dej. l. c.). Anche Apennino Ligure.

var. *testaceum* Duft. (*obsoletum* Dej. l. c.).

var. *oblongum* Dej. (id., l. c.). Anche a Torino lungo il Po, ad Ivrea presso la Dora Baltea.

*saxatile* Gyll. Apennino Ligure raro.

*Andreæ* Fabr. Fra le quisquilie rigettate dal Po dopo una cresciuta, presso Torino.

*femoratum* Sturm. (id., l. c.). Comune piano ed Alpi, assai variabile.

*rupestre* Lin. (*femoratum* Dej. (Gyll.) l. c.).

*ustulatum* Lin. (*rupestre* Fabr. l. c.).

*lusitanicum* Putz. Raro in pianura: ovvio anche in altre regioni d'Italia, Modenese, Ravenna, Fano, Sicilia e Sardegna. Distinguesi principalmente dall'*ustulatum* L. pelle elitre assai più fortemente striatopuntate.

*lunatum* Duft. (id., Andersch l. c.). Varie volte la raccolsi sulle Alpi.

*bisignatum* Mèn. (id., l. c.). Trovasi anche ad Ivrea ed a Borgofranco lungo la Dora Baltea, cap. Leop. De Marchi.

*inustum* Duv. (*Limnœum* Step.) (id., p. 222). Lo rinvenni nelle stesse condizioni citate da Ghiliani ma raramente, anche fra i detriti in riva al Po, nelle Alpi e nell'Apennino Ligure lungo i torrenti.

*Mannerheimi* Sahlb. Non raro.

*guttula* Fabr. (id., p. 224). Anche in pianura, però non comune.

*lunulatum* Fourcr. (*biguttatum* F. l. c.)

*biguttatum* Fabr. (*vulneratum* Dej. l. c.).

*quinquestriatum* Gyll. (*pumilio* Duft. p. 222).

Ghiliani nel Catalogo nota il B. *rufescens* Dej. che è l'*harpaloides* Serv. come trovato a Oneglia l. c., non m'è noto se siasi trovato in Piemonte.

**Tachys** Steph. (*Bembidium* pars Cat. Ghil., p. 222).

*bisulcatus* Nicolai (*silaceus* Dej. l. c.) non solo nelle Alpi, ma anche in pianura.

*hæmorrhoidalis* Dej. (id., l. c.) e var. *socius* Schaum, cioè senza macchia apicale.

*sexstriatus* Duft. (*angustatus* Dej. l. c.). Anche in pianura non raro.

*quadrisignatus* Duft. (sp. propria sec. Bedel) (id., Creutzer e var. *flammula* Villa l. c.).

*parvulus* Dej. (*pulicarius* Dej. l. c.).

*nanus* Gyll. (id., l. c.).

*brevicornis* Chaud. Raccolto qualche volta in quantità frammezzo alle quisquilie natanti sul Po presso Torino in occasione di piena, talora anche sulla sabbia fra i detriti, ma difficile a prendersi a motivo della sua piccolissima statura.

*bistriatus* Duft. (id., Meg. l. c.). Assai variabile di colorito dal bruno oscuro al testaceo pallido, perciò se ne nominarono diverse varietà ed anche specie per alcune leggere modificazioni di forma.

*fulvicollis* Dej. (id., l. c.). Non raro qua e là in Piemonte.

*?scutellaris* Steph. (id., Dej. l. c.). Per me è assai dubbioso che questo nome sia stato rettamente applicato ad individui trovati lungo il Po, perchè ritengo sia una specie propria delle plaghe marine ove non è rara sulla sabbia fina delle spiaggie. Forse Ghiliani ritenne per *scutellaris* una delle tante varietà del *bistriatus*.

**Perileptus** Schaum (*Bembidium* pars Cat. Ghil. p. 222).

(*Blemus* Lap. sec. Bedel in Fauv. rect.)

*areolatus* Creutz. (id. l. c.).

**Scotodipnus** Schaum.

*glaber* Baudi, M. Lesima. Apenn. ligure, Casotto Alpi Marittime raro.

*subalpinus* Baudi. Alpi Pennine e Leponzie; Varallo in quantità stacciando le foglie umidiccie di faggio.

*hirtus* Dieck. Colle di Tenda, Vernante piuttosto raro.

*affinis* Baudi. Apennino Ligure raro.

var. *ovalipennis* Baudi. Valli di Lanzo; trovato anche in quantità ad Ala di Stura ed a Forno Alpi Graie, stacciando detriti e foglie nei boschi di faggio.

*alpinus* Baudi. Bibiana e Giaveno non comune; Crissolo in buon numero sotto sassolini e fra le foglie nei boschetti di faggio.

**Microtyphlus** Linder.

*taurinensis* Baudi. Colli di Torino sotto un sasso profondamente interrato.

**Trechus** Clairville (id. Cat. Ghil. p. 221).

*discus* Clairv. (id. l. c.).

*micros* Herbst. (id. l. c.).

*longicornis* St. (*littoralis* Dej. l. c.)

*Longhii* Comolli (id. Decristof. l. c.) da noi sembra molto raro, l'ho soltanto di Lombardia.

*Artemisiæ* Putz. rinvenuto dal marchese Giacomo Doria e dal dottore Gestro attorno a piccoli laghi del Biellese, non comune.

*strigipennis* Kiesew. Alta Val Sesia, presso l'Ospizio di Valdobbia e lungo la via al Colle d'Ollen, raro. Dalla indicazione data da Ghiliani (l. c.) presumo che a questa specie debba riferirsi l'*ochreatus* Dej., da lui citato; quest'ultima specie non credo trovisi nelle nostre regioni.

*lævipennis* Heer. e var. *Pertyi* Heer. raro nelle Alpi settentrionali: a questo presumo voglia riferirsi il *glacialis* Heer citato di Piemonte nel Catalogo del dottor Bertolini.

*limacodes* Dej. (id. Ziegl. l. c.) l'ebbi del Monte Baldo, non ancora dei nostri monti.

*pulchellus* Putz. Alpi Marittime e Graie comune; a questa specie presumo debba riferirsi il T. *alpinus* Dej. del Cat. Ghiliani (l. c.), che lo dice trovarsi facilmente nelle nostre montagne. L'*alpinus* Dej. = *rotundipennis* Duft. è della Stiria e Carniolia.

*rotundatus* Dej. (id. l. c.) talvolta stacciando le muffe e le foglie umidiccie si trova discretamente numeroso nelle regioni medie delle Alpi.

*modestus* Putz. Monte Barone, Museo di Genova, Brosolo raro, raccolto dal cap. De Marchi. A questa specie vuolsi rapportare come varietà minore di statura il *bistriatus* Baudi in litt. trovato ad Elva in Valle Maira.

*Aubei* Pand. = *nemorum* Baudi ined. Alpi Marittime nei luoghi umidi o stillanti acqua fra le muffe e le foglie, non raro: a questa specie presumo debba riferirsi il T. *fuscicornis* Schaum (nome ined.) del Cat. Ghiliani (l. c.).

*Putzeysi* Pand. Alpi poco frequente.

*palpalis* Dej. Raro nelle Alpi; Apennino Ligure presso le nevi.

*Fairmairei* Pand. Apennino Ligure ed Alpi Maritt. alle sorgenti del Tanaro, raro.

var. *binotatus* Putz. Raro nell'Apennino Ligure, sovente colle elitre con colori.

*lepontius* Baudi. ined. Alpi Leponzie raro.
*quadristriatus* Schrank (*rubens* Dej., *minutus* Fabr. l. c.).
var. *obtusus* Er. Poco frequente da noi, più nelle provincie meridionali. Ghiliani cita ancora T. *austriacus* Dej., *rivularis* Gyll; *secalis* Payk., tre specie che non mi consta vivano nelle nostre Alpi: *pinguis*? Kiesw. che non so a che riferire.

**Anophtalmus** Sturm. (id. Schaum, cat. Ghil. p. 221).

*Ghilianii* Fairm. (id. l. c.). Ghiliani nota semplicemente il Monviso, ma ricordo che molti anni sono egli stesso indicommi il sito preciso ove lo rinvenne, poco distante dalla strada che tende a Crissolo, al piede di grossi massi diroccati dalla montagna a due chilometri circa da Crissolo.
*Caranti* Sella. Valle di Pesio raro; ne rinvenni anche un esemplare al piede di una rupe scoscesa presso il Colle di Tenda.
*Gentilei* Gestro (*Note entomologiche*, 1885, p. 18) nelle grotte di *Eco* e delle *Panne* presso Ormea, in quella della *Fea* presso Garessio ed in quella della *Serra* a Caprauna.
*Vaccæ* Gestro (Appendice alle *Note entomologiche*, 1885, p. 2). Grotta della *Besta* al Colle di Tenda.
*apenninus* Gestro (ibidem, p. 3). Grotte della *Madonna* e delle *Dotte* presso Bardinetto mandamento di Calizzano.

**Patrobus** Steph. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 209).

*atro-rufus* Stroem (Fauv. rect.) = *excavatus* Payk. (*rufipes* Fabr. l. c.).

**Broscus** Panz. (*Cephalotes* Bon. Cat. Ghil. p. 216).

*cephalotes* Lin. (*vulgaris* Bon. (Dej.) = *calydonius* Ponza l. c.).

**Clivina** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 200).

*fossor* Lin. (*arenaria* Fabr. l. c.).
*collaris* Herbst. rara.

**Dyschirius** Bon. (*Clivina* Cat. Ghil. l. c.).

*globosus* Herbst (*gibbus* Fabr. p. 201).
*Bonellii* Laf. raro fra i detriti di inondazione del Po.
*semistriatus* Dej. (id. = *Lafertei* Putz. l. c.).
*laeviusculus* Putz. (id. l. c.).
*liguriensis* Putz. Rinvenuto in pochi esemplari fra i detriti d'una cresciuta del Po una varietà di questa specie ad elitre un po' più larghe.

*ruficornis* Putz. (id. Ziegler l. c.). Ghiliani lo dice raro, nelle quisquilie delle inondazioni del Po ne trovai parecchi individui.

*angustatus* Ahrens. Se ne trova di tanto in tanto fra i detriti delle inondazioni del Po; probabilmente questo è il *cylindricus* Dej., p. 200 del Cat. Ghiliani, dacchè il *cylindricus* è specie più meridionale che non mi risulta siasi trovata in Piemonte.

*substriatus* Duft. (*bimaculatus* Bon., *Lafertei* Putz. e *dischirius* Bon. p. 201).

*nitidus* Dej (id. p. 200).

*politus* Dej. (id. l. c.).

*intermedius* Putz. (id. p. 201).

*aeneus* Dej. (id. Ziegl. p. 200).

*punctatus* Dej. = *minutus* Putz. = *misellus* Schaum (Fauv. rect.). Raro da noi. Ghiliani enumera ancora fra i nostrali il D. *rufipes* Meg. (Dej. p. 201) specie che non credo trovisi in Piemonte.

**Scarites** Fabr. = *Adialampus* Gozis. (*Scarites* F. Cat. Ghil. p. 200).

*laevigatus* Fabr. (id. l. c.). Ghiliani lo dà della Spezia; fu anche trovato in Piemonte dal sig. Leonardo Fea.

*arenarius* Bon. et var. *terricola* (id., id. l. c.).

**Lorocera** Latr. (*Loricera* Latr. Cat. Ghil., p. 207).

*pilicornis* Fabr. (id. l. c.). Trovasi anche in pianura poco frequente.

**Panagaeus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*crux major* Lin. (id. Fabr. l. c.).

*bipustulatus* Fabr. (*quadripustulatus* Sturm. l. c.).

**Oodes** Bon. (id. Cat. Ghil., p. 208).

*helopioides* Fabr. (id. l. c.). Fu rinvenuto anche qua e là in pianura e sull'Apennino Ligure.

**Callistus** Bon. (id. Cat. Ghil., p. 207).

*lunatus* Fabr. (id. l. c.).

**Chloenius** Bon. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*circumscriptus* Duft. (*Epomis*, id. p. 208). Lo rinvenni anche e Courmayeur in vicinanza d'un ghiacciaio ed alla sommità del Colle di Tenda.

*velutinus* Duft. (*festivus* Panz. Fauv. rect.) (*velutinus* Duft. p. 207).

*variegatus* Fourcr. (*agrorum* Oliv. l. c.).

*viridipunctatus* Goeze (*vestitus* Fabr. (Payk) l. c.).

*nitidulus* Schrank (*Schranki* Duft. l. c.).
*tibialis* Dej. (sp. pr. in Fauv. rect.), (id. p. 208).
*nigricornis* F. var. *melanocornis* Dej. (*melanocornis* Ziegl. l. c.). Anche Alpi Marittime.
*tristis* Schall. (*holosericeus* Fabr. l. c.) nec *sulcicollis* Payk. che ritengo non siasi trovato in Piemonte, come pure il C. *spoliatus* Rossi (p. 207) specie più meridionale che finora non vidi di Piemonte.
*azureus* Duft. (*Dinodes rufipes* Bon. (Dej.) p. 208).

**Atranus** Leconte.

*collaris* Men. Raro, Apennino Ligure.

**Licinus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 208).

*granulatus* Dej. (*punctatulus* Fabr. ex Fauv. rect.), var. *silphoides* Fabr. (*silphoides* F. l. c.).
*aequatus* Serv. Piuttosto raro nelle Alpi.
*cassideus* F. (id. l. c.).
*depressus* Paik. (id. e *cossyphoides* Dufts. l. c.).

**Orescius** Bedel. (*Licinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*Hoffmanseggi* Panz. (id. l. c.).
var. *oblongus* Dej. S'incontra di rado sulle Alpi.

**Badister** Clairv. (id. Cat. Ghil. l. c.)

*unipustulatus* Bon. (*cephalotes* Dej. l. c.). Rinviensi talora fra i detriti d'alluvione del Po.
*bipustulatus* Fabr. (id. l. c.).
*sodalis* Duft. (*humeralis* Bon. l. c.).
*peltatus* Panz. (id. l. c.). Singolare pella struttura delle mandibole che sono ingrossate nella metà, la sinistra è nel lato interno fortemente curva e smarginata.

**Amblystomus** Er. (*Acupalpus* pars Cat. Ghil. p. 221).

*niger* Heer. (*metallescens* Dej. l. c.). Rinviensi d'inverno al piede degli alberi fra le foglie nei dintorni di Torino, ed in quelli del Nichellino sotto le muffe delle piante. Il vero *metallescens* ritengo non trovisi nella nostra regione.

**Ditomus** Bon. (id. Cat. Ghil. p. 201).

*clypeatus* Rossi (*sulcatus* Fabr. l. c.). Anche raramente lo trovai nelle vie di Torino.

**Sabienus** Gozis (*Ditomus* pars Cat. Ghil. l. c.).
(*Carterus* Dej. Fauv. rect.).

*calydonius* Rossi (id. Fabr. l. c.). Annoto questa specie sulla fede di Ghiliani, a me non occorse mai trovarla nè vederla di Piemonte.

**Anysodactylus** Dej. (id. Cat. Ghil. p. 218).

*signatus* Ill. (Panz), (id. l. c.).
*binotatus* Fabr. e var. *spurcaticornis* Dej. (id. F. e var. Ziegler l. c.).
*nemorivagus* Duft. (*gilvipes* Ziegl. (Dej.) l. c.).
*poeciloides* Steph. (*virens* Dej. l. c.).
*intermedius* Dej. (id. l. c.).
Riguardo al *pseudoaeneus?* an. n. sp. trovato da Ghiliani nella inondazione del Po, presumo trattisi d'un individuo fresco ed immaturo del *poeciloides*. Il *pseudoaeneus* non credo trovisi in Piemonte.

**Diachromus** Erichs. (*Harpalus* pars Cat. Ghil. p. 21).

*germanus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Scybalicus** Schaum (*Harpalus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*cordicollis* Serv. (*ditomoides* Dej. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

**Gynandromorphus** Dej. (id., Cat. Ghil., p. 218).

*etruscus* Quens (id. Schön., *Carabus Rossii* Ponza, l. c.).

**Ophonus** Steph. (*Harpalus* pars, *Ophonus* Ziegl., Cat. Ghil., l. c.).

*sabulicola* Panz. e var. *columbinus* Germ. (id., l. c.).
*obscurus* Fabr. (id. Dej, Fabr. e *monticola* Dej., l. c.).
*diffinis* Dej. (id., l. c.). Qua e là non raro in pianura.
var. *rotundicollis* Fairm., poco frequente.
*puctatulus* Duft. (id., p. 219).
var. *laticollis* Mannh., non raro nelle Alpi.
*azureus* Fabr. (id. Ill. e *chlorophanus* Zenk., l. c.).
var. *similis* Dej. (id. St., l. c.).
var. *cribricollis* Dej. Raro in pianura.
? *meridionalis* Dej. Raro nelle Alpi Marittime, secondo Ghiliani, l. c.; io non l'ho mai trovato.
*cephalotes* Fairm. Rarissimo nei dintorni di Torino, aprile 1869.
*cordatus* Duft. (id., l. c.). Ghiliani lo rinvenne ad Oneglia, io raramente in Piemonte.
*rupicola* St. (*subcordatus* Dej., l. c.).
*puncticollis* Payk. (id., l. c.).

*brevicollis* Serv. (id. Dej., l. c.).
*maculicornis* Duft. (id. Meg., l. c.).
var. *complanatus* Dej. Colle di Tenda ed Appennino Ligure, poco frequente.
*signaticornis* Duft. (id Meg., l. c.). Trovasi anche nei dintorni di Torino e nelle Alpi Marittime non raro.
*hirsutulus* Dej. Casale Monferrato raro (lo rinvenni anche presso Genova).
*mendax* Rossi (id., loc. cit.).

**Pseudophonus** Motsch. (*Harpalus* pars Cat. Ghil., l. c.). (*Ophonus* sectio Fauv. rect.).

*hospes* St., var. *Sturmi* Dej. (id., l. c.). Lo rinvenni anche in Piemonte e nell'Appennino Ligure.
var. *italus* Schaum. Piemonte raro, Casale Monferrato.
*pubescens* Müll. (*ruficornis* Fabr. (Payk.) (l. c.).
*griseus* Panz. (id., l. c.). Le larve di questa e della precedente specie sono oltremodo dannose al frumento, che in alcune annate in cui l'autunno volge propizio al loro sviluppo, ne rodono intieri campi appena esso è germinato fuori terra; questa larva nell'alto Piemonte dai campagnuoli è nominata in dialetto *fourmiet*. Solo il cader della neve ed i forti geli ne arrestano le devastazioni.

**Platus** Motsch. (*Harpalus* pars Cat. Ghil., p. 220).

*calceatus* Duft. (id. Creutz., l. c.).

**Harpalus** Latr. (id. Cat. Ghil., p. 219).

*punctipennis* Muls. Assai raro in pianura e nelle Alpi Marittime.
*rufus* Brüggen (*ferrugineus* Fabr., p. 220).
*atratus* Latr. (*hottentotta* Duft., l. c.).
*lœvicollis* Duft. (id., *satyrus* St., l. c.).
var. *nitens* Heer. Assai ovvio nelle Alpi.
*rufitarsis* Duft. (*honestus* And. (Duft.), p. 219).
var. *decipiens* Dej. Alpi Marittime comune.
*sulphuripes* Germ. (id., l. c.).
*consentaneus* Dej. (id., l. c.).
*pygmœus* Dej. (id., l. c.).
*oblitus* Dej. e var. *patruelis* Dej. Poco frequente.
*distinguendus* Duft. (id., l. c.).
*œneus* Fabr. e var. *confusus* Dej. (id. id., l. c.).
var. *semipunctatus* Dej. Alpi ed Appennino Ligure poco frequente.
*cupreus* Dej. (id., l. c.); la varietà ivi citata coi piedi rossi non è rara; è l'*euchlorus* Mén.

*smaragdinus* Duft. (*perplexus* Dej. (Gyll.), p. 220).
*rubripes* Duft. (id. Creutz., l. c.).
var. *marginellus* Dej., var. *sobrinus* Dej. e var. *alpestris* Heer. Si trovano qua e là nelle Alpi non rari.
*latus* Lin. (*limbatus* Duft., *fulvipes* Fabr., l. c.).
*luteicornis* Duft. (id., l. c.).
*quadripunctatus* Dej. (id., l. c.).
*fuliginosus* Duft. (*Chevrieri* Heer., l. c.).
*tenebrosus* Dej. (id., l. c. e *Solieri* Dej., p. 219).
*melancholicus* Dej. (id., p. 220).
var. *ovalis* Reiche. Poco frequente.
*rufimanus* Marsh. (*tardus* Gyll. (Er.), l. c.).
*flavicornis* Dej. Piuttosto comune.
*tardus* Panz (*segnis* Dej., l. c.).
*serripes* Quens. (id. Duft., l. c.).
*taciturnus* Dej. Raro nelle Alpi.
*dimidiatus* Rossi (*semiviolaceus* Brogniart, l. c.).
*autumnalis* Duft, (*impiger* Meg. (Duft.), l. c.).
*servus* Duft. (id. Creutz., l. c.).
*anxius* Duft. (id. e *subcylindricus* Dej., l. c.).
var. *pumilus* Dej. (id , l. c.).
*modestus* Dej. (*flavitarsis* Dej., l. c.). Per isbaglio di composizione questa specie nel Catalogo Ghiliani fu trasferta nel successivo genere *Stenolophus*.

Nello stesso Catalogo è ancora annoverato fra i nostrali l'H. *neglectus* Dej. (Serv.). Ho forte dubbio che la denominazione di questa specie sia errata; il *neglectus* è specie delle regioni meridionali, e se non erro, delle plaghe saline; ritengo non viva nel Piemonte.

**Pangus** Schaum. (*Selenophorus* Dej., Cat. Ghil., p. 218).

*scaritides* St. (id. Ziegl., l. c.).

**Acinopus** Dej. (Latr.) (id. Ziegl., Cat. Ghil., l. c.).

*ammophilus* Dej. Due individui trovati a Serravalle Scrivia. (V. Gestro, *Note entomologiche*, pag. 18, estratto dagli *Annali del Museo Civico di Genova*, 1885).
*picipes* Ol. (*megacephalus* Ill., l. c.).

**Bradycellus** Er. (*Acupalpus* pars Cat. Ghil., p. 221).

*verbasci* Duft. (*rufulus* Dej., l. c.).
*harpalinus* Serv. (id. Dej., l. c.).
*collaris* Payk. (id., l. c.).

**Stenolophus** Latr. (id. Meg., p. 220, e *Acupalpus* Latr., p. 221).

*teutonus* Schrank. (*vaporariorum* Fabr., p. 220).
*discophorus* Fisch. (id., l. c.).
*mixtus* Herbst. (*vespertinus* Ill. (Panz.), l. c.).
*flavicollis* St. (*nigriceps* Dej., p. 221).
*dorsalis* Fabr. (id., l. c.).
var. *maculatus* Schaum. Non raro.
*brunnipes* St. (*atratus* Dej., l. c.).
*suturalis* Dej. Poco frequente.
*exiguus* Dej. (*luridus* Dej., l. c.). L'*exiguus* non che la var. *luridus* Er., *luteatus* Duft. trovansi talora in quantità fra le quisquilie d'inondazione dei nostri fiumi.
*meridianus* Lin. (id., l. c.).
*consputus* Duft. (id., l. c.).

**Zabrus** Clairv. (id., Cat. Ghil., p. 216).

*tenebrioides* Goeze (*gibbus* Fabr., l. c.). Alle osservazioni di Ghiliani relative a quest'insetto di cattiva riputazione riguardo all'agricoltura, posso soggiungere che anche nella provincia di Cuneo essendo poco frequente, non sono guari lamentati i danni che arreca la sua larva ai cereali.

**Amara** Bon. (id., Cat. Ghil., p. 217).

*fulvipes* Serv. (*striatopunctata* Dej., p. 218).
*concinna* Zimm. Rara nelle nostre Alpi.
*tricuspidata* Dej. (id., p. 217).
*ovata* Fabr. (*obsoleta* Duft. (Dej., l. c.).
var. (sec. Bedel. Fauv. rect.) *similata* Gyll. (id. l. c.). A questa specie, presumo per errore di stampa, va soggiunta come sinonima la *lunicollis* Schiödt, *pœciloides* Heer, che lo è piuttosto della specie che nel Catalogo le vien dopo, cioè la *vulgaris*.
*montivaga* St. (id., *communis* F., l. c.). Nelle regioni elevate delle nostre Alpi rinviensi una varietà di colore affatto nero al disopra, col torace privo totalmente delle impressioni basali.
*nitida* St. Piuttosto frequente nelle Alpi.
*communis* Panz. (id. Gyll., non Fabr., l. c.).
*vulgaris* Panz. (Lin. sec. Fauv. rect.), *lunicollis* Schiödt. Specie quasi esclusivamente alpina, non rara. (? *vulgaris* Dej., Fabr., Catal. Ghil., l. c.).
*curta* Dej. (id., l. c.).
*ænea* Degeer (*trivialis* Duft. (Gyll.), l. c.).

*spreta* Dej. (id. Zimm., l. c.).
*eurynota* Panz. (id. Kugel., l. c.).
*familiaris* Duft. (id., l. c., nec. *Quenseli* Schön.). A questa dovrebbe susseguire l'A. *anthobia* Villa, che non è rara nella vicina Lombardia; è probabile che trovisi anche in Piemonte.
*lucida* Duft. Alquanto rara.
*ingenua* Duft. (id. Creutz., l. c.).
*fusca* Dej. (id. Sturm., l. c.).
*municipalis* Duft. (id., p. 218).
*erratica* Duft. (id., p. 217).
*Quenseli* Schön. (*monticola* Zimm., l. c.).
*livida* Fabr. (*bifrons* Gyll. e *rufocincta* Sahlb., p. 217 e 218).
*prætermissa* Sahlb. (*grandicollis* Zimm., p. 218).
*brunnea* Gyll. Poco frequente nelle regioni elevate delle Alpi.
*alpestris* Villa, *helopioides* Heer (*alpestris* Villa, l. c.).
*cardui* Dej. (*forticollis* Meg., p. 218).
*aulica* Panz. (id. Ill., p. 217).
*consularis* Duft. (id., l. c.).
*fulva* Degeer (id., l. c.).
*apricaria* Payk. (id. Fabr., l. c.).
*equestris* Duft. (*patricia* Creutz. (Duft.), l. c.).
var. *zabroides* Dej. (id., p. 218). Questa varietà trovasi anche nelle nostre Alpi, ove è ancor più ovvia la var. *dilatata* Heer.

**Abax** Bonelli (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 215).

*continuus* Chaud., ined. (id., *italicus* Decrist., p. 216).
*ater* Villers (Fauv. rect.), *striola* Fabr. (id., l. c.).
var. *parallelopipedus* Dej. (id., l. c.).
*exaratus* Dej. (id. Bon., l. c.).
*ovalis* Duft. (id. Meg., l. c.).
*contractus* Heer (id., *curtulus* Fairm., p. 215).

**Tanythrix** Schaum (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 218).

*edura* Dej. Apennino Ligure non comune (dopo *oblongopunctatus*, vedi osservazioni, l. c.).
*corpulenta* Chaud. (sp. pr. Fauv. rect.), ibid., rara.
*senilis* Schaum (id. Findel, l. c.).

**Molops** Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 216).

*medius* Chaud. Raro in pianura, più ovvio nell'Apennino Ligure.
*piceus* Panz. (*terricola* Fabr., l. c.).

? *longipennis* Dej. Dogliani e Certosa di Pesio (sec. Ghiliani, l. c.); dubito però assai che la denominazione di questa specie sia esatta; l'ho di Croazia e non l'ho mai veduta di Piemonte.

**Percus** Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., l. c.).

*Villæ* Kraatz (id. Decristof., l. c.). Ho trovato più esemplari di questa specie nel bosco detto del *Pinè* presso la Briga (Alpi Marittime).

**Pterostichus** Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 213).

*impressus* Fairm. (id. Peiroleri, pag. 215).
*Duratii* Villa (id., l. c.).
*Xatarti* Dej. Poco comune nelle Alpi.
? *Iurinei* Panz. (id., l. c.). Sinora non mi venne trovato nelle Alpi nostre, ove è rappresentato dal seguente.
*bicolor* Heer (id., Peirol., l. c.).
*Spinolæ* Dej. (id., p. 214).
var. *flavofemoratus* Bon.. Heer sec. Dej., *rufipes* Dej. Chaud. (*flavofemoratus* Bon., l. c.).
*Escheri* Heer, *biseriatus* Germ., Chaud. (*biseriatus* Germ., p. 213, sec. *parnassius* Bon.). Varia coi piedi rossi.
var. *rufipennis* Baudi. Alpi Cozie rara, elitre e piedi rossi.
*validiusculus* Chaud., *maurus* Heer (*maurus* Duft. (Heer), l. c.). Il vero *maurus* Duft. non risulta che viva sulle Alpi nostre, ma su quelle austro-ungariche.
*Baudii* Chaud. Alpi Marittime e Cozie, talora copioso.
*parallelipennis* Chaud. Alpi raro; rinviensi men raro sui monti del Biellese.
*planiusculus* Chaud. (*Peirolerii* Heer, p. 214). Oltre che nell'Apennino Ligure trovasi nelle Alpi, Colle Assietta, ecc., non comune.
*parnassius* Schaum (id. Bon., p. 213, in seguito a *maurus*). Discretamente ovvio sulle Alpi Pennine, però ben più rara la femmina.
*Ivanii* Dej. (id., p. 215).
var. *transversus* Chaud. Alpi ed Apennino Ligure non comune.
*multipunctatus* Dej. (id., l. c.).
var. *purpuratus* Heer. Monrosa, Valtournanche non raro.
var. *erythropus* Villa. Alpi Pennine e Leponzie raro.
*transversalis* Duft. Assai raro nelle nostre A pi settentrionali, d'ordinario in regioni più elevate che il seguente.
*italicus* Chaud. (id. e *transversalis* Duft., l. c.). Questa è la specie dei monti biellesi.
*metallicus* Fabr. (id., l. c.).
*dissimilis* Villa. Alpi Leponzie assai raro.

*melas* Creutz. (id., p. 212).

var. *hungaricus* Dej. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

*micans* Heer (id. Lasserre, p. 215). Trovasi variante più o meno di statura od anche di forma nella catena dell'Apennino, dai monti di Bobbio sino a quelli dell'Abbruzzo, più o meno ovvio a media altezza e nei monti prospicienti il Lago Maggiore.

*cristatus* Duf. (*parumpunctatus* Dej., p. 213).

*Lasserei* Fairm. Alpi poco frequente.

*fœopus* (?) Chaud., *picipes* Chaud. Apennino Ligure non comune. Nelle rettificazioni di Fauvel al *Catalogus Col. Eur. et Caucasi* in *Revue d'ent.*, 1887, N. 10, p. 268, questa specie è data come sinonima di *micans* Heer. Pel nome *phœopus* non contesto, ma quello di *picipes* Chaud. mi fu dato dall'autore stesso, e ritengo gli esemplari tipici che sono tutt'altra specie che il *micans*.

*femoratus* Dej. (id. Beaudet-Lafarge, p. 214).

*vagepunctatus* Heer (id. Bon., l. c.). È la specie alpina che più discende al basso.

var. *impressicollis* Fairm. (id. Peiroleri, l. c.). Varietà delle regioni più elevate.

*rutilans* Dej. e var. *auratus* Heer (id. Bon. e Meg., p. 215).

*Hagenbachi* St. (*Honnorati* Dej., p. 214). Anni addietro riteneva anch'io che questo fosse l'*Honnorati*, ma il barone Chaudoir mi assicurò che è l'*Hagenbachi;* il vero *Honnorati* non vive nelle Alpi del Piemonte.

*Sellæ* Stierl. Alta Valle del Pesio presso le nevi raro.

*truncatus* Dej. (id. Bon., l c.).

var. *dilatatus* Villa, *nebrioides* Dej. (*dilatatus* Villa, l. c.).

*Panzeri* Panz. (id. Meg., l. c.). Di questa specie conosco soltanto la varietà *Heeri* Heer del Moncenisio.

*externepunctatus* Dej. (id. St., p. 215).

*pinguis* Dej. (id. Bon., p. 214).

var. *flavofemoratus* Dej. nec. Bon. Vive colla forma normale ma assai più raro. Dalla descrizione e dalla figura date dal Déjean del *flavofemoratus*, parmi chiaro emerga che esso debba rapportarsi al *pinguis*, non a var. dello *Spinolæ*.

*cribratus* Dej. (id. Bon., l. c.).

*oblongopunctatus* Fabr. (id., p. 213).

*aterrimus* Payk. (Herbst) (id. Dej., p. 212).

*madidus* F., var. *concinnus* St. (*concinnus* St., p. 213). Segue il P. *œtiops* Ill., citato di Savoia da Ghiliani, di Piemonte nel Cat. Bertolini; non mi risulta che siasi trovato nella nostra regione.

*niger* Schall. (id. Fabr., l. c.).

var. *distinguendus* Heer. Piemonte raro.

*vulgaris* L. (*melanarius* Ill. nec. *vulgaris* L., Fauv. rect.), *melanarius* Ill., p. 212).
var. *nigerrimus* St. Raro nelle Alpi.
*nigrita* Fabr. (nec. *nigritus*), (id., l. c.).
var. *rhœticus* Heer. Alpi poco frequente.
*anthracinus* Ill. (id., l. c.).
*gracilis* Dej. (id. Sturm., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*interstinctus* St. (*eruditus* Meg. (Dej.), l. c.).
*strenuus* Panz. (id., l. c.).
*diligens* St. Monte Rosa piuttosto raro.
*nicœensis* Villa (id., l. c.).
*spadiceus* Dej., *pumilio* Dej. (id. id., l. c.).
*apenninus* Dej. (id. Genè, l. c.).
*unctulatus* Duft. (id. Creutz., l. c.).
*subsinuatus* Dej. (id., l. c.).

**Alecto** Heyden (*Feronia* pars Cat. Ghil., p. 213).

*graia* Dej. (id. Bon., l. c.).

**Adelosia** Steph.

*macra* Steph. = *picimana* Duft. pochi esemplari trovati a Lù nel Monferrato.

**Poecilus** Bon. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 211).

*dimidiatus* Ol. (id. Fabr., l. c.) mediocremente ovvio nelle Alpi.
*Koyi* Germ., (*viaticus* Bon. (Dej.) l. c.).
var. sopra ceruleo, *cynanescens?* Mots. Apennino Ligure.
*lepidus* Leske (id. Fabr., l. c.).
var. *gressorius* Dej. (id., p. 212).
*cupreus* Lin. (id. Fabr., p. 211).
var. *affinis* St. poco frequente nelle Alpi.
*coerulescens* Lin. = *versicolor* St. sp. propria sec. Chaudoir: non raro in pianura, più frequente sulle Alpi; come i congeneri assai variabile di colorito.
*cursorius* Dej. (id., l. c.) non ricordo averlo trovato sul versante nostro delle montagne liguri.
*striatopunctatus* Duft. (id., p. 212).

**Pedius** Motsch. (*Feronia* sectio Cat. Ghil., p. 20).

*inœqualis* Marsh. (*negligens* Meg. (Dej.) l. c.).

**Lagarus** Chaud. (*Feronia* sectio ut supra).

*vernalis* Panz. (id. Fabr., l. c.).
var. *cursor* Dej. (id., l. c.).

**Stomis** Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 216).

*pumicatus* Panz. (id., l. c.).
*rostratus* St. Alpi raro.
- *elegans* Chaud. (var. del precedente sec. Fauv. rect.) Valli del Pesio e del Po alquanto men raro del *rostratus*, da cui sembrami distinta specie.

**Sphodrus** Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 210).

*leucophtalmus* Lin. (*planus* Fabr. l. c.).

**Antisphodrus** Schaum (*Sphodrus* Cat. Ghil., l. c.).

*Ghilianii* Schaum (id., l. c.) lo rinvenni anche in numero all'ingresso della *Tana di Bossèa* presso Frabosa ed in una cantina a Casteldelfino.
*cavicola* Schaum raro nelle Alpi.
*macropus?* Chaud. Monviso assai raro.

**Loemostenus** Bonel. (*Prystonychus* Dej. Cat. Ghil., p. 209).

*alpinus* Dej. (id. e var. *chalybeus* Dej., l. c.).
*amethystinus* Dej. (id. l. c.).
*janthinus* Duft. (id. l. c.).
var. *complanatus* Schauf. (id. Dej. (?) l. c.) il vero *complanatus* Dej non si trova in Piemonte.
var. *coeruleus* Dej. (id. Bon., l. c.).
*venustus* Dej. (id. Clairv., l. c.) lo rinvenni io pure a Torino sotto le corteccie d'un platano ed in altre località della pianura di rado.
*oblongus* Dej. (id. o piuttosto *angustatus* Dej., l. c.) credo però che i miei sono *oblongus*.
*terricola* Herbst (dele *inæqualis* Panz. Fauv. rect.) id., l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Platyderus** Steph. (*Feronia* pars Cat. Ghil., p. 212).

*ruficollis* Marsh. (*depressus* Dej., l. c.).
var. *rufus* Duft. piano ed Alpi raro.
var. *neapolitanus* Reiche Apennino Ligure raro, d'ordinario più piccolo di quelli dell'Apennino Bolognese, Toscano, ecc., colle elitre men profondamente striate.

**Calathus** Bonel. (id. Cat. Ghil. p. 209).

*rubripes* Dej. Apennino Ligure ed alta Valle del Tanaro raro.
*fuscipes* Goeze (*cisteloides* Ill. (Panz.), p. 210).
var. *punctipennis* Germ. (*latus* Dej., p. 209).
*erratus* Sahlb. (*fulvipes* Gyll., p. 210).
*ambiguus* Payk. (*fuscus* Fabr., l. c.).
*mollis* Marsh. (*ochropterus* Ziegl. (Dej.), l. c.).
*melanocephalus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *obscuricollis* Chaud. (id., l. c.).
var. *alpinus* Dej. (id., l. c.).
*micropterus* Duft. (*microcephalus* Ziegl. (Dej.) l. c.).
*rotundicollis* Dej. Alpi raro.

**Dolichus** Bonel. (id. Cat. Ghil., p. 209).

*halensis* Schall. (*flavicornis* Fabr., l. c.), corrige Peveragno (Cuneo), anche Ivrea presso la Dora.

**Synuchus** Gyll. (*Taphria* Bon. Cat. Ghil., p. 210).

*nivalis* Panz. (*rivalis* Ill., l. c.).

**Platynus** Bonel. (id. et. *Anchomenus* Bon., l. c.).

*complanatus* Bon. Dej. (id., l. c.).
var. *depressus* Dej. (id. Lasserre, l. c.).
*erythrocephalus* Bassi preced. var. Fauv. rect. (id. l. c.) *complanatus* Dej. sec. Fauv. rect.).
*Peirolerii* Bassi (id., l. c.).
*cyaneus* Dej. (*Anchomenus* id., p. 211).
*assimilis* Payk. (*Anch. angusticollis* Fabr. p. 210).
*longiventris* Manh. ne rinvenni un ind. ad Entraive.
*ruficornis* Goeze Fabr. (Fauv. rect. (*Anch. pallipes* Fabr. l. c.).
*obscurus* Herbst. (*Anch. oblongus* Fabr., p. 211).

**Agonum** Bon. (id. Cat. Ghil., p. 211).
(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

*marginatum* Lin. (id. Fabr. l. c.) non mi consta che siasi trovato in Piemonte.
*sexpunctatum* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *montanum* Heer raro nelle Alpi.
*Müllleri* Herbst (*parupunctatum* Fabr., l. c.).
var. *Melleti* Heer = *alpestre* Heer (? var. *tibiale* Ziegl., l. c.).
*gracilipes* Duft. (*elongatum* Dej., l. c.) non l'ho mai trovato nelle nostre regioni.

*viridicupreum* Goeze (*modestum* St. l. c.).
*lugens* Duft. (id. Ziegl. l. c.).
*viduum* Panz. (id., l. c.).
var. *moestum* Duft. (id., l. c.).
*versutum* St. (*lœve* Ziegl. (Dej.) l. c.).
*dolens* Sahlb. (*triste* Dej., l. c.) non l'ho ancor visto in Piemonte.
*sordidum* Dej. assai raro in pianura.
*antennarium* Duft. (*subœneum* Ziegl. (Dej.) l. c.).
*atratum* Duft. (*nigrum* Dej., l. c.).
*livens* Gyll. raro nei boschi della Veneria.

**Europhilus** Chaud. (*Agonum* pars Cat. Ghil., l. c.).
(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

*micans* Nicol. (*pelidnus* Duft., l. c.) vive anche in pianura.
*piceus* Lin. (*picipes* Fabr., l. c.).
*fuliginosus* Panz. (id. Knoch l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Clibanarius** Gozis (*Anchomenus* Cat. Ghil., pag. 210).
(*Platynus* sectio Fauv. rect.).

*dorsalis* Pontopp. (*prasinus* Fabr. (Thunb.) l. c.).

**Olistophus** Dej. (id. Cat. Ghil., p. 211).

*rotundatus* Payk (id., l. c.).
*glabricollis* Germ. var. (*punctulatus* Dej, l. c.) Ghiliani lo dà di Oneglia: in Piemonte rinviensi soltanto una varietà di statura più grossa, simile alla var. *hispanicus* Dej.

**Masoreus** Dej.

*Wetterhalli* Gyll. assai raro.

**Lebia** Latr. (id. Cat. Ghil., pag. 199).

*cyanocephala* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *formosa* Comolli (*formosa* Villa, p. 200).
*chlorocephala* Hoffm.. (id. Duft., p. 199).
*crux-minor* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *nigripes* Dej. (id., l. c.) trovata anche nelle Alpi su steli d'erba ed a Lù nel Monferrato sotto la corteccia d'una quercia.
*trimaculata* Villers (*cyatighera* Rossi, l. c.).
*scapularis* Fourcr. (*turcica* Fabr., l. c.).
*marginata* Fourcr. (*hœmorrhoidalis* Fabr., ).p. 200

**Cymindis** Latr. (id. Cat. Ghil., pag. 198).

*humeralis* Fourcr. (id. Fabr. l. c.).
*axillaris* Fabr. (*homagrica* Duft., l. c.).
var. *etrusca* Bassi (*humeralis* v. *cribricollis*, l. c.).
*cingulata* Dej. (id. Ziegl., l. c.).
*coadunata* Dej. (id , l. c.) anche un ind. della var. *Aubei* Tourn. trovata al Moncenisio.
*melanocephala* Dej. (id., l. c.).
*scapularis* Schaum. (*axillaris* Duft., l. c.).
*angularis* Gyll. (id., l. c.).
*vaporariorum* Lin. (*punctata* Bon. Dej., l. c.).
*miliaris* Fabr. = *variolosa* F. (*miliaris* F. l. c.).

**Demetrias** Bon. (id. Cat. Ghil, p. 198).

*atricapillus* Lin. (id., l. c.).
var. *elongatulus* Dej. (id. Zenker, l. c.).
*monostigma* Samouelle (*unipunctatus* Creutz., l. c.).
*imperialis* Germ. (id. Meg., l. c.).

**Dromius** Bon. (id. Cat. Ghil., p. 199).

*linearis* Oliv. (id., l. c.) assai comune.
*meridionalis* Dej. (id., l. c.).
*agilis* Fabr. (id., l. c.) non raro d'inverno presso Torino, sotto le corteccie di platano.
*fenestratus* Fabr. (id., l. c.) si raccoglie in copia battendo gli abeti nelle Alpi Marittime.
*quadrimaculatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*quadrinotatus* Panz. raro nelle regioni alpine.
*quadrisignatus* Dej. (id., l. c.).
*bifasciatus* Dej. raro nelle Alpi.
*nigriventris* Thoms = *fasciatus* Dej. poco frequente in pianura.
*sigma* Rossi (id., l. c.) non l'ho ancor visto di Piemonte.
*melanocephalus* Dej. (id., l. c.).

**Metabletus** Schmidt Göbel (*Dromius* pars Cat. Ghil., l. c.).

*obscuro-guttatus* Duft. (*spilotus* Ziegl. (Dej.) l. c.).
*truncatellus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*foveatus* Fourcr. = *foveolatus* (nec *foveola*) Gyll. (*foveola* Gyll. et *punctatellus* Duft., l. c.)
*minutulus* Goeze (*glabratus* Duft., l. c ).
var. *maurus* St. men frequente che il *minutulus*.
*plagiatus* Duft. (*corticalis* Duft. (Dufour), l. c.).

**Lionychus** Wissman (*Dromius* pars Cat. Ghil., l. c.).

*quadrillum* Duft. (id., l. c.).

**Odacantha** Payk. (id. Cat. Ghil., p 197).

*melanura* Lin. (id. Fabr., l. c.). Qua e là in Piemonte rara.

**Zuphium** Latr. (id. Cat. Ghil., p. 198).

*olens* Rossi (id. Fabr., l. c.) trovato anche in altre località del Piemonte.

**Polystichus** Bon. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*connexus* Fourcr. (*fasciolatus* Fabr. (Oliv. Dej.) l. c.) lo rinvenni anche in Torino contro la parete d'una casa. Il *fasciolatus* Rossi non credo trovisi da noi.

**Drypta** Fabr. (Latr.) (id. Cat. Ghil., p. 197).

*dentata* Rossi (*emarginata* Fabr. (Oliv.), l. c.).

**Aptinus** Bon. (id. Cat. Ghil., p. 200).

*alpinus* Dej. (id., l. c.). Nel Catalogo Bertolini è notato delle Alpi Marittime l'*Aptinus mutilatus* Fabr. = *bombarda* Ill. non l'ho ancor visto delle nostre regioni, ma può darsi che si trovi nelle Alpi.

**Brachynus** Weber (id. Cat. Ghil., l. c.).

*psophia* Serv. (id. Sanvitale, l. c.).
? *bombarda* Dej. (*plagiatus* Reiche sec. Bedel, Fauv. rect.) (*bombarda* Ill. Cat. Ghil., l. c.) però non sicuro che trovisi nelle nostre provincie; io non ve l'ho mai rinvenuto.
*crepitans* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *strepitans* Duft. (id., l. c. non var. di *explodens*).
var. *efflans* Dej. Alpi poco frequente.
*immaculicornis* Dej. (id., l. c.).
*explodens* Dnft. (id., l. c.).
var. *glabratus* Dej. (id. Bon. l. c.).
*sclopeta* Fabr. (id., l. c.) non parmi averlo trovato in Piemonte.

## HALIPLIDÆ.

### Peltodytes Regimb., *Cnemidotus* Er.

*coesus* Duft. Alquanto frequente.
*rotundatus* Aubè. Raccolto frammezzo alle quisquilie natanti sul Po in piena presso Torino.

### Haliplus Latr. (id. Cat. Ghil., p. 227).

*amoenus* Oliv. (*obliquus* Fabr. (Er.), l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*confinis* Steph. (*lineatus* Aubè, l. c.). Lo rinvenni anche in un fosso a Cavallermaggiore.
*mucronatus* Steph. (id. e *badius* Aubè, l. c.).
*variegatus* St. (id. Dej., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*guttatus* Aubè. Raro qua e là in pianura.
*fulvus* Fabr. (*ferrugineus* Lin. (Gyll.), l. c.). Varia colle elitre concolori.
*impressus* Fabr. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*multipunctatus* Wencke. Non raro sì al piano che in montagna.
*ruficollis* Degeer, var. *Heydeni* Wencke. Assai raro nelle Alpi.
*lineatocollis* Marsh. (id. e *bistriolatus* Duft., l. c.).

### Brychius Thoms. (*Haliplus* pars Cat. Ghil., l. c.).

*elevatus* Panz. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte, ma della vicina Lombardia.
*glabratus* Villa (id. e *aequatus* Dej. (Aubè), l. c.).

## DYTICIDÆ.

### Hygrobia Latr. (*Noterus* pars Cat. Ghil., p. 227).

*tarda* Herbst. (*Hermanni* Fabr., l. c.).

### Noterus Clairv. (id. Latr., Cat. Ghil., l. c.).

*crassicornis* Müll. (id. Gyll., l. c.).
*clavicornis* Degeer (*sparsus* Marsh., l. c.). Il *N. lævis* Dej., Sturm., nel Catalogo Ghiliani collocato di seguito non a capo come specie propria, non credo trovisi in Piemonte.

Forse va riferito al *N. clavicornis* il *rufus* Bon. ined. del Cat. Ghiliani (l. c.).

**Laccophilus** Leach (id. Cat. Ghil., p. 226).

*hyalinus* Degeer (*minutus* Fabr. ed *interruptus* Panz., p. 226 e 227).
*obscurus* Panz. (id., p. 226).
*variegatus* St. (id., p. 227).

**Hydrovatus** Motsch. (*Hydroporus* pars Cat. Ghil., p. 227).

*cuspidatus* Kunze (id. Germ., p. 228).

**Bidessus** Sharp. (*Hydroporus* pars *ut supra*).

*bicarinatus* Latr. (id. Clairv. e *cristatus* Dej., p. 228 e 229).
*minimus* Scop. (*geminus* Fabr., p. 228).
*minutissimus* Germ. (id. Dej., l. c.).
*parvulus* Müll. (*unistriatus* Gyll. (Sturm.), l. c.).

**Hyphydrus** Ill. (id. Latr., Cat. Ghil., p. 229).

*ferrugineus* Lin. (*ovatus* Lin., l. c.).
*variegatus* Aubè (id. Ill., l. c.). Anche a Borgofranco d'Ivrea lo pescò il capitano Demarchi.

**Cœlambus** Thoms. (*Hydroporus* pars Cat. Ghil., p. 227).

*inaequalis* Fabr. (id., p. 228).
*versicolor* Schall. (*reticulatus* Fabr., *collaris* Panz. e *reticulatus* Aubè, Muls., l. c.).
*decoratus* Gyll. (id., l. c.).
*impressopunctatus* Schall. (*picipes* Fabr., l. c.). Dopo questa specie il dottore Bertolini nel suo Catalogo nota anche di Piemonte il *C. parallelogrammus* Ahr.; l'ho della vicina Lombardia, ed è probabile che si rinvenga anche nelle regioni finitime del Piemonte.
*confluens* Fabr. (id., l. c.).

**Deronectes** Sharp. (*Hydroporus* pars *ut supra*).

*moestus* Fairm., var. *Fairmairei* Lepr. Stupinigi raro.
var. *inconspectus* Lepr. Raro.
*bombycinus* Lepr. Colli di Torino raro ( (?) *opatrinus* Villa verisim., Cat. Ghil., p. 227).
*semirufus* Germ. (*Aubei* Fauv. rect.). Alpi Marittime non raro colla var. *Delarouzei* Duval.
*latus* Steph. (*ovatus* St. e *castaneus* Heer, p. 229). Lo rinvenni d'inverno presso Torino, vive anche nelle Alpi Marittime.
*duodecimpustulatus* Oliv. (id. Fabr., p. 227).

*luctuosus* Aubè (id. Dej., l. c.) e var. *sericeus* Costa. Non raro qua e là in Piemonte.
*brevis* St. (*depressus* Fabr., l. c.).
*canaliculatus* Lac. (id. Ill., l. c.). Vive anche nelle Alpi Marittime.
*griseostriatus* Degeer (id. Gyll., p. 228).

**Hydroporus** Clairv. (id. Latr., Cat. Ghil.. p. 227).

*halensis* Fabr. (id. e *areolatus* Lac., l. c.).
*Davisi* Curtis var. *borealis* Gyll. Non raro.
*septemtrionalis* Gyll. Poco frequente.
*rivalis* Gyll. var. *Sanmarki* Sahlb. Borgofranco capitano Demarchi.
*quadrilineatus* Drap. (*lineatus* F., p. 228), (*alpinus* Payk., *lineatus* Fabr., Fauv. rect.).
*Genei* Aubè. Qua e là in pianura non raro.
*granularis* Lin. (id., p. 229).
*varius* Aubè (id., p. 228).
*flavipes* Oliv. (id., l. c.).
*pictus* Fabr. (id., l. c.).
*crux* Fabr. (id., l. c.).
*melanarius* Sturm. Comune nelle Alpi.
*memnonius* Nicol. e var. *incertus* Aubè. Spesso si pesca nei laghi alpini ed anche nelle acque dei colli di Torino; probabilmente ad esso deve riferirsi il *nigrita* Fabr. del Cat. Ghiliani, pag. 228, giacchè dubito si rinvenga da noi il vero *nigrita* F., benchè l'abbia del versante savoiardo delle Alpi.
*obscurus* St. (*silphoides* Peirol., Ponza, p. 227).
*discretus* Fairm. Alpi Marittime, Serra di Pamparato in piccol numero.
*neuter* Fairm. (id., p. 228). Trovasi anche raramente nelle nostre Alpi.
*pubescens* Gyll. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*tessellatus* Drap. (*lituratus* Aubè, l. c.). Non raro in pianura ed assai variabile di colorito.
*planus* Fabr. (id., l. c.).
*marginatus* Duft. (id., l. c.).
*nivalis* Heer (id., l. c.). Anche numeroso al lago dell'*Argentera* ed in Val Sessera.
*tristis* Payk. Col Tenda e Casotto poco frequente.
*angustatus* St. (id., l. c.).
*palustris* Lin. (*sexpustulatus* Fabr., l. c.).
*erythrocephalus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*longulus* Rey, *coelatus* Clark, Fauv. rect.). Alpi Marittime poco frequente, Borgofranco Demarchi.
*dorsalis* Fabr. (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.

Nel Catalogo Ghiliani è citato con dubbio l'*Hydr. obsoletus* Aubè, specie che vive in regioni più meridionali d'Italia, come il *lepidus* Ol. che manca da noi. Riguardo poi all'*H. clubista* Bertè, non trovo questo nome che nel Catalogo Villa, nè so a che possa riferirsi.

**Agabus** Leach (*Colymbetes* pars Cat. Ghil., p. 226).

*guttatus* Payk. (id., l. c.).
*dilatatus* Brul. (id. (?), l. c.), specie propria nec. var. Fauv. rect.
*biguttatus* Ol. (id., l. c.).
*nitidus* Fabr) (*melas* Aubè, l. c.), specie propria Fauv. rect.
? *nigricollis* Zoubk. (id., l. c.). Dubito assai che questa specie, non var., del *biguttatus* (Fauv. rect.) viva in Piemonte, essendo essa piuttosto propria di regioni più meridionali; forse il suo nome fu male applicato a qualche varietà di nostre specie alpine.
*binotatus* Aubè. Pochi individui presso Vernante.
*paludosus* Fabr. (id., l. c.).
*brunneus* Fabr. (id., l. c.).
*uliginosus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*didymus* Oliv. (nec. *biocellatus* Müll., Fauv. rect.), (*didymus* Ol., l. c.).
*congener* Payk. (Thunb.) (id., Gyll., l. c.). Non raro nelle Alpi.
*foveolatus* Muls. (*lapponicus* Kr., l. c.).
*nebulosus* Först. (*bipunctatus* Fabr., l. c.). Non l'ho di Piemonte, ma di regioni italiane più meridionali.
*conspersus* Marsh. Alpi non comune.
*Hermanni* Fabr. (*abbreviatus* Fabr., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*Sturmi* Gyll. (id. Schön., l. c.).
*subtilis* Er. Alpi raro.
*melanarius* Aubè. Monrosa poco frequente.
*bipustulatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*Solieri* Aubè (specie propria Fauv. rect.) (id. e var. *alpestris* Heer, l. c.). Anche sul Monte Barone dal capitano Demarchi.

**Platambus** Thoms. (*Colymbetes* pars *ut supra*).

*maculatus* Lin., *biocellatus* Müll., (Fauv. rect.), (id. Fabr., l. c.), (*Agabus* sectio sec. Bedel, Fauv. rect.).

**Ilybius** Er. (*Colymbetes* pars *ut supra*).

*ater* Degeer (id. Fabr., l. c.).
*obscurus* Marsh. (*quadriguttatus* Dej. (Er., Lacord.), l. c.). Non l'ho ancor visto di Piemonte.
*fuliginosus* Fabr. (id., l. c.).
*fenestratus* Fabr. (id., l. c.).

**Copelatus** Er. (*Liopterus* Esch., Cat. Ghil., p. 225).

*ruficollis* Schall., *agilis* Fabr. (*oblongus* Aubè ed *agilis* F., l. c.).

**Rhantus** Lac. (*Rantus* Esch., Cat. Ghil., l. c.).

*punctatus* Fourcr. (*conspersus* Gyll., l. c.).
*Grapei* Gyll. (*Colymbetes Grapii* Gyll., *niger* Ill., p. 226), (*Colymbetes* sec. Seidl.).
*suturalis* Lac. (*notatus* Lac. (Fabr.), p. 225).
*exoletus* Först. (*collaris* Payk., p. 226).
*bistriatus* Bergstr. (*agilis* Aubè (Payk.), p. 225).
*adspersus* Fabr., *agilis* Lacord. (*adspersus* F., p. 226). Qui è presumibile uno sbaglio di determinazione, perchè Ghiliani dice l'*adspersus* assai comune presso Torino, ed io non l'ho mai veduto di Piemonte: il solo comune è il *punctatus*.

**Colymbetes** Clairv. (*Cymatopterus* Esch., Cat. Ghil., p. 225).

*fuseus* Lin. (id. e *striatus* Aubè, l. c.). Il nome generico di *Cymatopterus* Lac. dovrebbe avere la preminenza sec. Seidlitz (Fauv. rect.).

**Dytiscus** Lin. (*Dytiscus* Lin., Cat. Ghil., p. 224).

*punctulatus* Fabr. (id., l. c.).
*dimidiatus* Bergstr. (id. Ill., l. c.).
*pisanus* Lap. (id., l. c.).
*marginalis* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *circumductus* Serv. (id. e *conformis* Kunze, p. 225).
*circumcinctus* Ahrens (id., p. 224).
*circumflexus* Fabr. (id., l. c.).
*lapponicus* Gyll. var. *disjunctus* Camerano (*lapponicus* Gyll., l. c.).

**Hydaticus** Leach. (id. Cat. Ghil., p. 225).

*seminiger* Dej. (*Hübneri* Fabr., l. c.).
*transversalis* Pontopp. (id. Fabr., l. c.).
*grammicus* Germ. (id. Sturm., l. c., nec. *graminicus*).
*Leander* Rossi (*distinctus* Dej., l. c.).

**Acilius** Leach. (id. Cat. Ghil., p. 225).

*sulcatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*fasciatus* Degeer (*canaliculatus* Nicol., l. c.).

**Graphoderes** Esch. (id., *ut supra*).

*cinereus* Lin. (id. Fabr., l. c.). Trovasi anche nelle vicinanze di Torino.
*zonatus* Hoppe (id. Fabr., l. c.).

**Eretes** Lap. (*Nogrus* Esch., *ut supra*).

*sticticus* Lin. (*griseus* Fabr., l. c.).

**Cybister** Clairv. (*Trochalus* Esch., *ut supra*).

*lateri-marginalis* Degeer (*Röseli* Fabr. (Fuessly), l. c.).

## GYRINIDÆ.

**Gyrinus** Geoffr. (id. Lin., Cat. Ghil., p. 229).

*minutus* Fabr. (id., l. c.). Trovasi anche sulle Alpi Leponzie.
*urinator* Ill. (id., l. c.).
*natator* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *natator* Ahrens. Raro.
var. *marginatus* Germ., id.
*bicolor* Payk. (id. l. c.).
*dorsalis* Gyll. Poco frequente.

Non mi risulta vivano in Piemonte le seguenti specie citate da Ghiliani del contado di Nizza, cioè *strigosus* Aubè; *striatus* Ol.; *striatus* Fabr.; *concinnus* Klug; *angustatus* Dahl, Aubè.

**Orechtochilus** Lacord. (id. Esch., Cat. Ghil., l. c.).

*villosus* Müll. (id. Fabr., l. c.).

## HYDROPHYLIDÆ.

**Hydrochus** Leach. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 272).

*angustatus* Germ. (id., p. 273).
*elongatus* Schall. (id. Fabr., l. c.).
*carinatus* Germ. (*costatus* Dej., l. c.).
*nitidicollis* Muls. (id., p. 272).
*flavipennis* Küst., sp. pr. (id., l. c.).

**Henicocerus** Steph. (*Ochthebius* pars Cat. Ghil., p. 273).

*exculptus* Germ. (id. Müller, l. c.). Più ovvio nelle Alpi Marittime.
*gibbosus* Germ. Piano ed Alpi non raro.

**Ochthebius** Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*nobilis* Villa, sp. pr. sec. Bedel (id., l. c.).
*nanus* Steph. Non raro.
*exaratus* Muls. Piuttosto frequente.
*foveolatus* Germ., id.
*pusillus* Steph. (*margipallens* Latr., l. c.).
*bicolon* Germ. (id. nec. *bicolor*, l. c.).
var. *rufomarginatus* Steph., Er. Non raro.
*impressus* Marsh. (*pygmaeus* F. (Gyll.), l. c.). Secondo Kuwert, *pygmaeus* è anteriore ad *impressus*.

**Hydræna** Kugel. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*testacea* Curtis (id., l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*riparia* Kugel. (*longipalpis* Schön. (Marsh.) l. c.). Sembra che Ghiliani consideri questa specie come assai ovvia in Piemonte; sinora non ne vidi che un solo individuo, perlocchè presumo che qui trattisi piuttosto della *nigrita* Germ. assai comune da noi e non citata da Ghiliani.
*rugosa* Muls. (id., l. c.).
*nigrita* Germ. Piano ed Alpi comune.
*spinipes* Baudi. Rara in Piemonte.
*gracilis* Germ. Alpi non rara.
*producta* Muls. Piano ed Alpi poco frequente.

**Helophorus** Fabr. (*Elophorus* id., Cat. Ghil., p. 272).

*rufipes* Bosc. (*rugosus* Ol., l. c.).
*costatus* Goeze (*nubilus* Fabr., l. c.).
*alternans* Genè (*intermedius* Dej. (Muls.), l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*aquaticus* Lin. (*grandis* Ill., l. c.).
*obscurus* Marsh. (Fauv. rect.), *aeneipennis* Thoms. var. *quadrisignatus* Bach. (*dorsalis* Marsh., l. c.).
*granularis* Lin. (id., l. c.).
*griseus* Herbst. Comune.
*glacialis* Villa (id. e var. *nigripes* Bon. ined., l. c.).
*pumilio* Er. Non raro.
*nanus* St. Piuttosto comune, massime una varietà somigliante al *pallidulus* Thoms.

**Spercheus** Kugel. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 273).

*emarginatus* Schall. (id. Fabr., l. c.).

**Berosus** Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*spinosus* Steven (id., l. c.).
*signaticollis* Charp. (id. Fabr., *aericeps* Curtis, l. c.).
*affinis* Brul. (*punctatissimus* Dej., l. c.).

**Hydrophilus** Geoffr. (id. Fabr., Cat. Ghil., l. c.).
(*Hydrous* Leach., Fauv. rect.).

*piceus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Hydrocharis** Lecomte (Westw.) (*Hydrophilus* Cat. Ghil., l. c.).
(*Hydrophilus* Müller, Fauv. rect.).

*caraboides* Lin. (id., l. c.).

**Hydrobius** Leach. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*oblongus* Herbst (*picipes* Fabr.. l. c.).
*fuscipes* Lin. (*scaraboeides* Fabr., p. 274).
*bicolor* Payk. Qua e là non raro; lo rinvenni in quantità d'inverno fra la mucedine galleggiante sopra uno stagno presso Torino.

**Paracymus** Thoms. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

*æneus* Germ. (id., p. 274).

**Crenophilus** Motsch. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

*globulus* Payk. (id., p. 274).
*limbatus* Fabr. Comune in pianura e sulle Alpi. Ghiliani lo dà come sinonimo del precedente.
*bipustulatus* Marsh. Poco frequente.

**Philhydrus** Sol. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).

*melanocephalus* Ol. (id. Fabr. e var. *bicolor* Fabr., p. 274).
*testaceus* Fabr. Non comune.
*minutus* Fabr. (*affinis* Payk. (Thunb.), l. c.).

**Helochares** Muls. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

*lividus* Först. (*griseus* Fabr., p. 274). Talora varia colle elitre fortemente punteggiate.

**Laccobius** Er. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

*sinuatus* Mot., *nigriceps* Thoms. Assai comune in pianura e nelle Alpi.
*validus* Baudi, ined. Alpi Graie, Locana e Marittime (Colle di Tenda) nei ruscelli fluenti dalle nevi.
*intermittens* Kiesw. Piuttosto raro.
*Sellae* Sharp. Valdieri nelle muffe termali a 45 gradi Reaumur; a me pare convenga esattamente colla descrizione del *globosus* Heer. (Vedi *Berliner Ent. Zeitschrift*, VIII, 1864, p. 222).
*bipunctatus* Fabr. (id., p. 274).
*minutus* L. Comune.
*alutaceus* Thoms. Poco frequente.
*alternus* Motsch. Si rinviene un po' più spesso che il precedente.

**Chætarthria** Steph. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

*seminulum* Payk. (id., p. 274).

**Limnobius** Leach. (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

*truncatellus* Thunb. (id., p. 274).
*nitiduloides* Baudi. Nelle Alpi Marittime raro.
*papposus* Muls. (id., l. c.).
*furcatus* Baudi. Poco frequente.
*nitidus* Marsh. id.
var. *sericeus* Muls. Colli di Torino raro.
*picinus* Marsh. (*atomus* Duft., l. c.).

## SPHÆRIDIDÆ.

**Sphæridium** Fabr. (id., Cat. Ghil., p. 274).

*scarabœoides* Lin. (id., Fabr., l. c.).
var. *bipustulatum* Herbst. Come il precedente, assai comune.
*bipustulatum* Fabr. (id., l. c.).
var. *marginatum* Fabr. Comune: probabilmente la specie designata nel Cat. Ghiliani coi nomi di *substriatum* Dej. *striolatum?* Heer, è una varietà del *bipustulatum* o dello *scarabœoides*.

**Cœlostoma** Brullè (*Hydrobius* pars Cat. Ghil., p. 273).
(*Cyclonotum* Er., Fauv. rect.).

*orbiculare* Fabr. (id., p. 274). La var. *allobrox* Cast., qui soggiunta nel citato Catalogo non trovasi riscontrata nei recenti Cataloghi; forse

il Ghiliani volle alludere ad una varietà che, talora, si trova in Piemonte, di statura minore, col corpo più attenuato posteriormente.

**Cercyon** Leach (id., Cat. Ghil., p. 274).

*ustulatum* Preyssler (*hœmorrhoum* Gyll., l. c.).
*impressum* St. (*hœmorrhoidale* Fabr. (Herbst.), l. c.).
*melanocephalum* Lin. (id., p. 275).
*hœmorrhoidale* Fabr. (*flavipes* Fabr., l. c.).
*obsoletum* Gyll. (id., p. 274).
*laterale* Marsh. Piuttosto frequente.
*aquaticum* Steph. (id., l. c.).
*unipunctatum* Lin. (id., p. 275).
*quisquillium* Lin. (id.. p. 274).
*nigriceps* Marsh. (*centrimaculatum* St., p. 275).
*pygmœum* Ill. (id., p. 274).
*terminatum* Marsh. (*plagiatum* Er., p. 275).
*anale* Panz. (? *terminatum* Gyll., p. 274).
*lugubre* Payk. Fra le quisquilie natanti sul Po in piena presso Torino.

**Megasternum** Muls. (*Cercyon* pars Cat. Ghil., p. 274).

*boletophagum* Marsh. (id. Er., p. 275).

**Cryptopleurum** Muls. (*Cercyon* pars Cat. Ghil., *ut supra*).

*minutum* Fabr. (*atomarium* Fabr., p. 275).

## LIMNICHIDÆ.

**Pelochares** Muls. (*Limnichas* pars Cat. Ghil., p. 314).

*versicolor* Waltl. (id., l. c.).

**Limnichus** Latr. (id. Ziegl., Cat. Ghil, l. c.).

*pygmæus* St. Comune in Piemonte.
*sericeus* Duft., (id., l. c.).

## DRYOPIDÆ (*Parnidae*).

**Dryops** Oliv. (*Parnus* Fabr., Cat. Ghil., p. 315).
(*Parnus* Fabr., Fauv. rect.).

*auriculata* Ol. (*) (*prolifelicornis* Fabr., l. c.).

---

(*) La nomenclatura e l'ordine metodico delle specie di questo genere sono desunte dalla revisione fattane dal signor Reitter in *Wiener Ent. Zeitung*, v. 1886, Hefte 10, p. 350.

*grisea* Er. Piano ed Alpi Marittime alquanto frequente.
*lurida* Er. Piano ed Alpi comune (*striata* Dej., verisim., pag. 316).
*lutulenta* Er. Id., poco frequente.
*striatopunctata* Heer. Specie alpina non comune.
*viennensis* Heer (id. Dahl., l. c.).
*pilosella* Er. Non comune.
*Ernesti* Gozis (*auriculata* Ill. (Panz.) l. c.).
*nitidula* Heer. Comune.

**Pomatinus** Sturm. (*Parnus* pars Cat. Ghil., p. 315).

*substriatus* Müller (id., p. 316).

**Potamophilus** Germ. (id., Cat. Ghil., p. 315).

*acuminatus* Fabr. (id., l. c.).

**Limnius** Müller (*Elmis* pars Cat. Ghil., p. 315).

*tuberculatus* Müll. (Fauv. rect.) = *Dargelasi* Latr. (*tuberculatus* Müll, l. c.).

**Elmis** Latr. (*Helmis* Bedel.) (id., Cat. Ghil., l. c.).

*Latreillei* Bedel. Comune.
*Maugei* Latr. (*aeneus* Müll., l. c.). Men comune che il precedente.
*obscurus* Müll. (id., l. c.).

**Riolus** Muls. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

*subviolaceus* Müller (id. Heer., l. c.).
*cupreus* Müller. Non raro.
*sodalis* Er. Assai raro in pianura.
*nitens* Müller (id., l. c.).

**Latelmis** Reitter (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

*Wolkmari* Panz. (id. Müll., l. c.).
*Germari* Er. (*Perrisi* Dufour, Fauv. rect.). Alpi Marittime poco frequente.
*opacus* Müll. (id., l. c.).

**Esolus** Muls. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

*parallelopipedus* Müll. (id., l. c.).
*angustatus* Müll. Alpi Marittime comune.
*pygmæus* Müll. (id., l. c.). Ghiliani lo dà solo d'Oneglia, in Piemonte non è raro.

**Stenelmis** Duf. (*Elmis* pars Cat. Ghil., l. c.).

*canaliculatus* Gyll. (id., l. c.).

**Macronychus** Müll. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*quadrituberculatus* Mull. (id., l. c.).

## GEORYSSIDÆ.

**Georyssus** Latr. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*crenulatus* Rossi (*pygmaeus* Fabr., l. c.).
*substriatus* Heer. (id., l. c.).
*laesicollis* Germ. Comune (? *striatus?* Dej , *laevicollis* Ullrich., l. c).
*caelatus* Er. Meno frequente.
*costatus* Lap. Non raro (? *sulcatus* Dej., l. c.).

## HETEROCERIDÆ.

**Heterocerus** Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 316).

*fossor* Kiesw. Comune.
*marginatus* Fabr. (id., l. c.).
*intermedius* Kiesw. Assai raro in pianura.
*pruinosus* Kiesw. Raro.
*hispidulus* Kiesw. (id., l. c.).
*obsoletus* Curtis (id., l. c.).
*fenestratus* Thunb. = *laevigatus* Panz. Comune.
*fusculus* Kiesw. (id., l. c.).
*sericans* Kiesw. (id., l. c.).
*flavidus* Rossi, var. *minutus* Kiesw. (*minutus* Kiesw., l. c.).
*murinus* Kiesw. (id., l. c.).

## STAPHYLINIDÆ.

**Autalia** Steph. (id. Leach. Cat. Ghil., p. 230).

*impressa* Ol. (id. Grav., l. c.).
*rivularis* Gray. (id., l. c.).

**Bolitochara** Manh. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*lucida* Grav. (id., l. c.).
*Mulsanti* Sharp. Val Pesio rara.
*lunulata* Payk. (*pulchra* Grav., Fauv. rect.) (id., l. c.).
*bella* Märkel. In pianura poco comune, anche a Varallo ed in Valle d'Aosta.
*obliqua* Er. (id., l. c.). Anche nel Biellese.
*varia* Er. (id., l. c.). Rara.

**Stenusa** Kraatz.

*rubra* Er. var. *castanescens* Baudi. Monferrato, Alpi Marittime e Leponzie rara.

**Silusa** Er. (id. Cat. Ghil., p. 234).

*rubiginosa* Er. (id., l. c.) Anche sotto i sassi in pianura, fra le foglie umidiccie e le muffe nelle Alpi Marittime ed a Varallo.

**Euryusa** Er.

*sinuata* Er. Assai rara. Genola sotto le muffe d'una quercia.
*laticollis* Heer. Rara.
*castanoptera* Kraatz. Apennino Ligure sotto le corteccie di faggio (Silusa Fauv. rect.).

**Leptusa** Kraatz (*Oxypoda* pars Cat. Ghil., p. 232).

*analis* Gyll. (id. unita a *fumida*, p. 233). Trovasi anche nelle Alpi Marittime, d'ordinario sotto le corteccie dei faggi alquanto imputridite.
*hæmorrhoidalis* Heer. (*fumida* Er., l. c.). Medesime località della precedente e poco meno ovvia.
*ruficollis* Er. (id., l. c.). Anche non rara frammezzo alle foglie putrescenti nei boschi.
*difformis* Rey. Assai rara.
*globulicollis* Rey. Presso le nevi fondenti in regioni elevate delle Alpi, anche a Bibiana sotto le foglie marcescenti nei boschi.
*crassula* Baudi (ined.). Varallo, fra le foglie umidiccie rara, più ovvia nelle Alpi Marittime.
*pulchella* Baudi. Ossola, rara.
*bidens* Baudi. Apennino Ligure non comune; fra gli ammassi di scheggie di faggio putrescenti sul suolo, anche a Crissolo fra le foglie umidiccie nei boschi.
*simplex* Baudi. Colli di Torino e di Gassino, Alpi Marittime, talvolta numerosa sotto le foglie fradicie. Nei Cataloghi recenti e particolarmente secondo Fauvel è riportata come femmina della *curti-*

*pennis* Aubè; non posso ciò ammettere inquantochè sono ben distinti i caratteri d'ambo i sessi, benchè essi non si manifestino così sensibili nella struttura delle elitre e gli ultimi anelli dorsali siano identici nei due sessi; non di rado li rinvenni accoppiati.

*fuscula* Baudi (ined.). La rinvenni in piccole famiglie nei boschi di Bernezzo (Cuneo), della serra di Pamparato e di Casotto sotto mucchi di foglie fracide, anche a Varallo. Varia il suo colorito, ma sempre più oscura che la *simplex*.

*solifuga* Baudi, ined. Colli di Torino nei boschi sotto sassi profondamente interrati, rara.

*amplicollis* Baudi, ined. Fra i detriti al piede dei faggi e fra le foglie fracide nelle Valli di Lanzo poco frequente. La rinvenne anche il capitano Demarchi sopra Borgofranco d'Ivrea.

*sylvatica* Baudi, ined. Pochi esemplari in un bosco di larici a Bardonecchia.

**Ischnoglossa** Kr. (*Oxypoda* pars Cat. Ghil., l. c.).

*prolixa* Grav. Rara.

*corticina* Er. (id., p. 233). Vive anche sulle Alpi.

**Platyola** Rey.

*fusicornis* Rey. Genola, in un fungo, Borgofranco capitano Demarchi.

**Thiasophila** Kraatz.

*angulata* Er. (*Homalota* id., p. 231, et *Aleochara* id., p. 233).

**Notothecta** Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil., p. 231).

*anceps* Er. (id., l. c.).

**Thamiaræa** Thoms. (*Homalota* pars *ut supra*).

*hospita* Märkel. Piano ed Alpi rara.

*cinnamomea* Grav. (id., l. c.).

**Microglossa** Kraatz (*Haploglossa* Kr., Cat. Ghil., p. 232).

*gentilis* Lunem. (id., l. c.).

*pulla* Gyll. Carmagnola e presso Nichelino sotto le muffe degli alberi di inverno.

*nidicola* Fairm. Rara.

*suturalis* Mannh. (*pretaexta* Er., l. c.). Piano ed Alpi poco frequente.

**Aleochara** Grav. (id. Cat. Ghil., p. 233).

*ruficornis* Grav. Assai rara.

*erythroptera* Grav. id. Bardonecchia nei boschi.

*discipennis* Rey. Alpi rara.
*lata* Grav. La rinvenni entro cadaveri di cani.
*fuscipes* Grav. (id. Fabr. l. c.).
*laticornis* Kr. Piemonte Garbiglietti, Bibiana nei funghi fracidi.
*crassicornis* Lac. Assai rara.
*spissicornis* Er. Id. presso Torino.
*lateralis* Heer (*rufipennis* Er. l. c.).
*puberula* Kl. Due individui nelle vicinanze di Torino sotto le muffe dei pioppi.
*bipunctata* Ol. (id. Grav. l. c.).
*crassa* Baudi. Piemonte e Valle d'Ossola poco frequente.
*morion* Grav. (id. l. c.).
*crassiuscula* Grav. Qua e là in Piemonte, Genola poco comune.
*tristis* Grav. (id. e *nigripes* Mill. l. c.).
*bisignata* Er. (*laevigata* Ill. Fauv. rect.). Inverno e primavera sotto le muffe degli alberi.
*cuniculorum* Kr. Alpi rara.
*mycetophaga* Kr. Rara.
*lygaea* Kr. Vinadio e Valle Orco nei funghi.
*lanuginosa* Grav. (id. l. c.).
*rufitarsis* Heer. Un individuo al Colle d'Ollen nella Val Sesia, agosto 1879.
*moesta* Grav. (id. l. c.). Anche sui colli di Torino.
*vagepunctata* Kr. Casotto assai rara.
*inconspicua* Aubè. Colli di Torino piuttosto rara.
*sanguinea* Lin. Non comune ma diffusa in tutte le nostre Alpi.
*moerens* Gyll. (id. l. c.). Alta Valle di Pesio e Valle di Sesia non rara
*bilineata* Gyll. Crissolo rara.
*nitida* Grav. (id. l. c.).

**Homoeusa** Kraatz.

*acuminata* Märkel. Colli di Torino rara.
*paradoxa* Scriba. Valle d'Ossola rara.

**Dinarda** Leach. (id. Lacord. Cat. Ghil. p. 234).

*dentata* Grav. (id. l. c.).

**Lomechusa** Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*strumosa* Fabr. (id. l. c.).

**Atemeles** Steph. (*Lomechusa* pars *ut supra*).

*paradoxus* Grav. (id. l. c.). Sui colli di Torino nei nidi della *myrmica rubra*.

*bifoveolatus* Bris. Colli di Torino rara nei nidi d'una formica fulva.
*emarginatus* Grav. (id. l. c.).
var. *nigricollis* Kr. Torino nei nidi d'una formica nera, Giaveno e Casale sotto le muffe di quercie ospitanti formiche.

**Myrmedonia** Er. (id. Cat. Ghil. p. 229.

*Haworti* Steph. Piano ed Alpi assai rara.
*fulgida* Grav. (id. p. 230).
*collaris* Payk. (id. l. c.).
*humeralis* Grav. (id. p. 229). Rinvenuta anche presso Torino con una formica nera.
*cognata* Märkel. Alpi Marittime e Valsesia.
*funesta* Grav. (id. l. c.). Vive anche sui colli di Torino.
*similis* Märkel. Piuttosto comune in varie località della pianura.
*limbata* Payk. (id. l. c.). Talora nelle quisquilie del Po in piena la raccolsi in quantità.
*lugens* Grav. (id. p. 230). Non rara.
*laticollis* Märkel (id. l. c.).

**Astilbus** Dillwin. (*Myrmedonia* pars Cat. Ghil. p. 229).

*canaliculatus* Fabr. (id. l. c.).

**Ocalea** Er. (id. Cat. Ghil. p. 230).

*murina* Er. (id. l. c.).
*badia* Er. Alpi Marittime e Graie.
*parvula* Baudi (*badia* Er. Fauv. rect.). Valle Orco ed Alpi Marittime rara.
*picata* Steph. Alpi, variabile di colorito.
*rivularis* Mill. = *latipennis* Sharp. Casotto, Vernante ed Alagna in piccol numero.

**Ilyobates** Kraatz.

*Mech* Baudi. Dintorni di Torino ed Alpi Marittime piuttosto rara.
*forticornis* Lac. Qua e là in pianura, assai men rara che la precedente.

**Aleuonota** Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil. p. 231).

*splendens* Kr. = *gracilenta* Er. Fauv. rect. Assai rara.
*macella* Er. (id. l. c.). Talora copiosa fra le quisquilie natanti sul Po in piena, presso Torino.
*pallens* Rey. Valle Ossola, donatami dal fu maggiore Odoardo Pirazzoli.

**Callicerus** Grav. (id. Cat. Ghil. p. 231).

*atricollis* Aubè. Dintorni di Torino e nelle inondazioni del Po non raro.
*obscurus* Grav. (id. l. c.).

**Calodera** Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 230).

*rubens* Er. (id. l. c.).
*umbrosa* Er. Rara: la rinvenni a Genola nei bozzoli macerati messi ad essiccare.

**Chilopora** Kraatz (*Calodera* pars Cat. Ghil. l. c.).

*longitarsis* Er. (id. Kirby l. c.). Comunissima nei siti umidi presso le sorgenti.
*rubicunda* Er. (id. l. c.).
var. *cingulata* Kr. Ivrea, Candia rara.

**Falagria** Steph. (id. Leach Cat. Ghil. p. 230).

*thoracica* Curtis (id. Er. l. c.).
*sulcata* Payk. (id. l. c.).
*sulcatula* Grav. (id. l. c.). Ovvia anche in pianura.
*nigra* Grav. (id. l. c.).
*obscura* Grav. (id. l. c.).

**Tachyusa** Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*balteata* Er. (id. p. 231).
*constricta* Er. (id. p. 230).
*coarctata* Er. (id. l. c.).
var. *cyanea* Kr. Piemonte e Valle d'Ossola alquanto rara.
var. *concinna* Heer. Poco frequente.
*scitula* Er. (id. p. 231).
*leucopus* Marsh. = *flavitarsis* Sahlb. Assai rara.
*umbratica* Er. Val Pesio e Cogne in Valle d'Aosta fra le muffe umide.
*exarata* Mannh. Rara.
*atra* Grav. Men rara che la precedente.

**Gnipeta** Thoms. (*Homalota* pars Cat. Ghil. p. 231).

*carbonaria* Mannh. (*labilis* Er. l. c.).
*ripicola?* Kiesw. Un solo individuo per me dubbioso.

**Dilacra** Thomson.
(*Schistoglossa* Kraatz, Fauv. rect.).

*luteipes* Er. Valle d'Ossola e presso Torino fra le quisquilie del Po in piena

**Homalota** Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 231).

*languida* Er. Dintorni di Torino ed Alpi Marittime.
var. *longicollis* Rey. Rara.
*insecta* Thoms. Nei detriti d'alluvione del Po presso Torino.
*sulcifrons* Steph. (*pavens* Er. l. c.).
*aegyptiaca* Mots. = *timens* Baudi. Qua e là nel piano ed in occasione di cresciuta del Po fra le quisquilie galleggianti poco frequente.
*gregaria* Er. (id. l. c.). Una delle più comuni, massime in primavera contro i muri delle case.
*cambrica* Woll. Piano ed Alpi poco frequente.
*debilicornis* Er. Alpi Marittime e Val d'Ossola non comune, anche presso Torino nei detriti d'inondazione del Po.
*currax* Kr. (id. l. c.).
*gracilicornis* Er. Alpi Marittime piuttosto rara.
*fluviatilis* Kr. Val d'Ossola e nei detriti d'inondazione del Po.
*fragilis* Kr. Non rara.
*longula* Heer (*thinobioides* Kraatz, p. 232). Riviensi talora in gran numero fra le quisquilie galleggianti sul Po in piena.
*subtilissima* Kr. (id. l. c.). Colla precedente talora in gran numero.
*tenuissima* Fauvel. Colle due precedenti in piccol numero.
*debilis* Er. Piuttosto rara.
*complana* Mannh. Fra le quisquilie d'inondazione del Po rara.
*gemina* Er. Alquanto frequente.
*Aubei* Bris. Genola un esemplare.
*tibialis* Heer. Champorcher, Valdobbia, Colle Ollen.
*elongatula* Grav. (id. l. c.).
*melanocera* Thoms. Poco comune.
*hygrotopora* Kraatz. Crissolo, Courmayeur, Val d'Ossola.
*terminalis* Grav. Non rara.
*luridipennis* Mannh. Piano ed Alpi rara.
*graminicola* Grav. (id., p. 231). Più ovvia nelle nostre pianure una varietà di ben più piccola statura che gli esemplari di Francia e di Germania.
*nitidula* Kr. (id., l. c.). Trovasi anche nei dintorni di Torino e nelle Alpi Marittime.
*alpestris* Heer. Alpi non comune.
*oblonga* Er. Ovvia nelle Alpi Marittime.
*pagana* Er. Forno Alpi Graie in un ceppo marcio.
*subalpina* Rey. (id. Muls., p. 231).
*vicina* Steph. (*umbonata* Er., l. c.). Comune assai, massime in pianura.
*hypnorum* Kiesw. Apennino Ligure molto rara.

*brunnea* Fabr. (id., l. c.). Trovasi anche in pianura ma rara.
*aquatica* Thoms. Alpi e Diano d'Alba non comune.
*Pertyi* Heer. Torino e Lu nel Monferrato rara.
*castanoptera* Marsh. (*merdaria* Thoms., p. 232). Si al piano che nelle Alpi non rara ed assai variabile nel colorito, massime delle elitre.
*contristata* Kr. (id., l. c.).
*valida* Kr. Nel piano, Macugnaga, Apennino Ligure però rara.
*euryptera* Steph. (*validicornis* Märkel, p. 231).
*trinotata* Kr. (*socialis* Payk (Thomson), l. c.).
*triangulum* Kr. Non rara.
*xantopus* Thoms. Torino due esemplari.
*sericans* Grav. = *fungicola* Kr. (*crassicornis* Fabr. Fauv. rect.). Comune.
*nitidicollis* Fairm. (*fungicola* Thoms., l. c.). Anche Alpi Marittime rara.
*liturata* Steph. Piano ed Alpi comune nei funghi putrefatti.
*nigritula* Grav. (id., p. 231). comune.
*pallidicornis* Thoms. = *humeralis* Kr. come *liturata*.
*sodalis* Er. (id., l. c.). L'ho anche della Val d'Ossola.
*clancula* Er. (id., p. 232).
*myrmecobia* Kr. Assai rara nei detriti d'alluvione del Po presso Torino.
*gagatina* Baudi (id., p. 231). Piano ed Alpi frequente.
*nitens* Fuss. Raccolta in quantità entro un fungo di acero alla Certosa di Pesio.
*coriaria* Kr. Ovvia nei dintorni di Torino.
*oblita* Er. Poco frequente.
*testaceipes* Heer. Id.
*dilaticornis* Kr. Piano ed Alpi Marittime id.
*clavigera* Scriba. Torino, Cogne e Val d'Ossola rara.
*autumnalis* Er. Piuttosto comune.
*basicornis* Rey. Un individuo nella Val d'Ossola.
*cadaverina* Bris. Fra le quisquilie d'alluvione del Po ed a Champorcher.
*putrida* Kr. Torino, Cogne e Val d'Ossola rara.
*livida* Rey. Alpi rara.
*picipennis* Mannh. Piano ed Alpi comune.
*atramentaria* Gyll. (id., p. 231).
*villosula* Kr. (*nigriceps* Thoms. Fauv. rect.). Piano ed Alpi rara.
*laevana* Rey. Alpi Marittime rara.
var. *setigera* Sharp. Nelle vicinanze di Torino rara.
*marcida* Er. Alpi Cozie e Leponzie poco frequente.
*intermedia* Thoms. Crissolo molto rara.
*longicornis* Grav. (id., p. 232).
*macrocera* Thoms. Alpi Marittime, a Crissolo pochi individui nei funghi.
*nigricornis* Thoms. Valdobbia rara.
*divisa* Märkel. Piano ed Alpi poco frequente.

*picipes* Thoms. (*fuscofemorata* Waterh. Fauv. rect.). Ovvia nelle Alpi e nell'Apennino Ligure.
*monticola* Thoms. Rara in pianura ed al Colle dell'Assietta.
*occulta* Er. (id., p. 232). Piano ed Alpi poco frequente.
*palustris* Kiesw. (id., l. c.). Non comune.
*ravilla* Er. (id., l. c.). Piano ed Alpi poco frequente.
*corvina* Thoms. = *lepida* Kr. Nei dintorni di Torino ed in Val Sesia.
*sordidula* Er. (id., l. c.). Ne raccolsi una quantità in un ammasso di crisalidi putride del *Bombix mori*.
*caelata* Er. Val Sesia e Campertogno nei funghi (id., p. 231).
*zosterœ* Thoms. (*vicina* Kr., p. 232). Trovasi anche nelle Alpi e nell'Apennino Ligure.
*indubia* Sharp. Alpi Marittime un individuo.
*subtilis* Scriba. Rara in pianura.
*humidula* Steph. Piano ed Alpi comune.
*inquinula* Er. (id., l. c.). La raccolsi a Genola in quantità nelle crisalidi secche di bachi da seta, altra volta percorrendo in vettura la strada da Pancalieri a Vigone verso sera ne presi alquanti che volavano e si abbattevano sugli abiti.
*aegra* Heer. Comune.
*luctuosa* Rey. Alagna, anche in pianura.
*forticornis* Kraatz. Rara.
*palleola* Er. In pianura e Val Pesio non rara.
*exilis* Er. (id., p. 231).
*indocilis* Heer, *pallens* Redt. Colli di Torino sotto sassi profondamente interrati, rara.
*validiuscula* Kr. Molto rara.
*inconspicua* Er. (id., l. c.).
*analis* Grav. (id., Er., l. c.).
*soror* Kraatz (id., p. 232).
*sordida* Marsh. (*lividipennis* Mannh., l. c.).
*fuscipes* Heer. Molto rara nei detriti d'inondazione del Po presso Torino.
*pygmæa* Grav. Non rara.
var. *obfuscata* Grav. Rara.
*aterrima* Grav. (id., l. c.).
*parva* Sahls. (*stercoraria* Kr., l. c.).
*muscorum* Bris. Rive del Po nei detriti, Apennino Ligure.
*nigerrima* Aubè. Torino rara, boschi di Alagna.
*parens* Rey (id., Muls., l. c.). Piuttosto comune.
*fungi* Grav. (id., l. c.).
var. *nigriceps* Heer (*orbata* Er., l. c.).
var. *clientula* Er. comune.
*pulchra* Kr. (id., l. c.).

*laticollis* Steph. (*vernacula* Er., l. c.).
*subsinuata* Er. Piano ed Alpi Marittime rara.

**Placusa** Er. (id., Cat. Ghil., p. 234).

*complanata* Er. Cogne sotto lo corteccie d'abete, rara.
*infima* Er. (id., l. c.). sparsa nelle regioni alpine ma rara.
*adscita* Er. Assai rara.

**Thectura** Thoms. (*Homalota* pars, Cat. Ghil., p. 231).

*cuspidata* Er. (id., p. 232). Anche trovata raramente in pianura.
*immersa* Er. Alpi molto rara.
*nigella* Er. (id., p. 231).
*œquata* Er. Piano ed Alpi poco frequente.
*angustula* Gyll. (id., l. c.).
*linearis* Grav. (id., p. 232).
*arcana* Er. Valdobbia sotto le corteccie di abeti morti.
*sericophila* Baudi. Genola nelle strazze di seta marcite, anche nelle Alpi Marittime rara ed in Val d'Ossola.
*deplanata* Grav. Alcune fra le quisquilie galleggianti sul Po in piena, Champorcher sotto le corteccie di larici.
*plana* Gyll. Piano ed Apennino Ligure rara.

**Phlœopora** Er. (id., Cat. Ghil., p. 231).

*reptans* Grav. Piano ed Apennino Ligure sotto le corteccie.
*angustiformis* Baudi. Apennino Ligure piuttosto rara.
*corticalis* Grav. (id., l. c.).
*major* Kraatz. Molto rara (*latens* Er. Fauv. rect.).
var. *producta* Rey. Poco frequente.

**Phloeodroma** Kraatz.

*concolor?* Kr. Rapporto con dubbio a questa specie due esemplari rinvenuti l'uno a Limone, l'altro in Val Pesio.

**Hygronoma** Grav. (id., Cat. Ghil., p. 231).

*dimidiata* Grav. (id., l. c.).

**Oxypoda** Mannh. (id., Cat. Ghil., p. 232).

*luteipennis* Er. (*lividipennis* Steph., Fauv. rect.) (id., l. c.).
*longipes* Rey. Torino molto rara.
*vittata* Märkel. Savigliano, Torino, Apennino Ligure.

*lateralis* Mannh. Valle d'Aosta molto rara.
*opaca* Grav. (id., l. c.).
*humidula* Kr. Ovvia qua e là in pianura.
*induta* Rey. Non frequente.
*cuniculina* Er. = *umbrata* Gyll. Piano ed Alpi Marittime.
*sericea* Heer. Id., id.
*exoleta* Er. Rara.
*exigua* Er. Poco frequente.
*tenella* Fauvel. Alpi, id.
*atricapilla* Mäklin = *planipennis* Thoms. D'inverno fra le muffe non comune.
*assimilis* Kr. Alpi Marittime e Valdobbia rara.
*rufa* Kr. Torino, aprile 1880, due individui.
*togata* Er. (id., l. c.). Anche al Moncenisio.
*abdominalis* Sahlb. (id., Manh., p. 233).
*rugatipennis* Kr. Moncenisio rara.
*praecox* Er. Molto rara.
*formosa* Kraatz. In pianura, nelle Langhe e nelle Alpi non comune.
*alternans* Grav. (id., p. 232).
*haemorrhoa* Sahlb. Col Tenda rara.
*parvipennis* Fauv. (*soror* Thoms., Fauv. rect.). Bibiana rara.
*annularis* Sahlb. Non rara.
var. *pallidula* Sahlb. (*helvola* Er., p. 233). Id.
*brachyptera* Steph. (*forticornis* Fairm. Fauv., rect.). Colli di Torino sotto sassi interrati rara.
*rufescens* Kraatz (ad G. Alaobia Thoms. sec. Fauvel refer. *Revue d'ent.*, III, p. 305). Ne raccolsi in primavera vari esemplari sotto il calcinaccio d'un vecchio muro al nord nel Borgo Dora ed un individuo a Genola in autunno.

**Ocyusa** Kraatz.

*picina* Aubè. Colli di Torino rara.
*nigrata* Fairm. Rara nell'Ossola fra le muffe.

**Gyrophaena** Mannh. (id. Cat. Ghil., p. 233).

*pulchella* Heer (id., l. c.).
*affinis* Sahlb. (id., l. c.).
*nitidula* Gyll. Assai rara.
*nana* Payk. (id., l. c.).
*gentilis* Er. (id., p. 234).
*fasciata* Marsh. (*congrua* Er., p. 233).
var. *bihamata* Thoms. (*carpini* Baudi, l. c.). Nei funghi, specialmente del carpino, comune.

*laevipennis* Kr. Poco frequente.
*lucidula* Er. Dintorni d'Ivrea, id.
*Poweri* Crotch. Alpi Marittime rara.
*minima* Er. Non comune.
*manca* Er. (id. l. c.).
*polita* Grav., var. *strictula* Er. (*strictula* Er., p. 234).
*boleti* Lin. Comune e talora copiosissima nei funghi arborei freschi, particolarmente di acero, nelle Alpi Marittime.

**Agaricochara** Kraatz.

*laevicollis* Kr. In pianura e Valle d'Ossola non comune.

**Brachida** Rey.

*notha* Er. Non rara.

**Oligota** Mannh. (id. Cat. Ghil., p. 233).

*pusillima* Grav. (id. l. c.).
*punctulata* Heer. Molto rara.
*parvula* Kraatz. Id.
*inflata* Mannh. (*subtilis* Er., l. c.).
*rufipennis* Kr. Rarissima.
*apicata* Er. D'inverno fra le muffe degli alberi poco frequente.
*flavicornis* Lac. Rara.

**Pronomaea** Er. (id., Cat. Ghil., p. 234).

*rostrata* Er. (id., l. c.). Facilmente si trova sotto i sassi in primavera ed al piede degli alberi fra le foglie cadute.

**Myllaena** Er. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*dubia* Grav. (id., l. c.).
*intermedia* Er. (id., l. c.).
*gracilicornis* Fairm. Rara.
*brevicornis* Matth. Piano ed Alpi Marittime nelle muffe stillanti acqua non rara.
*minuta* Grav. (id., l. c.).
*gracilis* Matth. Frabosa rara nelle muffe dei sassi lungo i ruscelli.
*infuscata* Er. Pianura e Val d'Ossola rara.

**Dinopsis** Matthews (*Gymnusa* Er., Cat. Ghil., l. c.).

*erosa* Steph. (*laticollis* Er., l. c.).

**Hypocyptus** Mannh. (id. Schupp., Cat. Ghil., p. 234).

*Pirazzolii* Baudi. Rinvenuto dal cav. Odoardo Pirazzoli in Val d'Ossola fra le muffe degli alberi.
*longicornis* Payk. (id., l. c. e *granulam* Grav., p. 235).
*seminulum* Er. Colli di Torino, Casale, Ala di Ceres.
*ovulum* Heer. Assai raro.
*discoideus* Er. Piano ed Alpi raro.
*laeviusculus* Mannh. (id., p. 235).

**Trichophya** Mannh. (id., Cat. Ghil., p. 234).

*pilicornis* Gyll. (id., l. c.). Anche nelle vicinanze di Torino ed in Valsesia.

**Habrocerus** Er.

*capillaricornis* Grav. Non raro fra le foglie umide al piede degli alberi.

**Leucoparyphus** Kraatz (*Tachinus* pars, Cat. Ghil., p. 235).

*silphoides* Lin. (id., p. 236).

**Tachinus** Grav. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*rufipes* Lin. (id., Dej., l. c.).
*bipustulatus* Fabr. Ivrea due individui.
*pallipes* Grav. Valdobbia ed Alpi Marittime raro.
*humeralis* Grav. (id., l. c.).
*proximus* Kraatz. Torino, Valsesia, Macugnaga poco frequente.
*flavipes* Fabr. (*flavomarginatus* Goeze. Fauv. rect.) (*flavipes* Fabr., l. c.).
*laticollis* Grav. Alpi Marittime poco frequente.
*marginellus* Fabr. (id., p. 236).
*collaris* Grav. (id. p. 235).
*subterraneus* Lin. (id., l. c.).
*fimetarius* Fabr. (id., Grav., l. c.).
*Bonvouloiri* Pand. Apennino Ligure un individuo.
*elongatus* Gyll. (id., p. 236).
Ghiliani cita ancora un T. *suturalis* Grav. Non saprei a che attribuirlo se non al *suturalis* Panz., varietà del *Leuc. silphoides*.

**Tachyporus** Grav. (id., Cat. Ghil., p. 235).

*obtusus* Lin. (id., l. c.).
*formosus* Matth. (id., et *rufus* Er., l. c.).
*ruficeps* Kraatz (*abdominalis* Er., l. c.).
*solutus* Er. (id., l. c.). Anche nelle Alpi Marittime raro.

*chrysomelinus* Lin. (id., l. c.).
*hypnorum* Fabr. (id., l. c.).
var. *armeniacus* Kol. e var. *meridionalis* Fairm. Più o meno frequenti.
*tersus* Er. (id., l. c.).
*atriceps* Steph. = *humerosus* Er. Piuttosto frequente, massime nelle colline.
*ruficollis* Grav. (id., l. c.).
*transversalis* Grav. Assai raro.
*macropterus* Steph. (*scitulus* Er., l. c.).
*pusillus* Grav. (id., l. c.).
*nitidulus* Fabr. (*brunneus* Fabr., l. c.).

**Conurus** Steph. (id., Cat. Ghil., p. 235).

*pubescens* Payk. (id., Grav., l. c.).
*immaculatus* Steph. Poco frequente.
*pedicularius* Grav. (id., l. c.). Piuttosto comune.
var. *lividus* Er. (id., l. c.). Più ovvio fra le muffe stillanti acqua nelle Alpi.
*monticola* Woll. Diffuso nelle Alpi, non comune fra le quisquilie e le foglie umidiccie.
*littoreus* Lin. (id., l. c.).
*bipustulatus* Grav. (id., l. c.). Raro, Ne trovai un individuo presso Torino d'inverno sotto le muffe d'un albero.
*bipunctatus* Grav. Nei boschetti presso Nichelino raro fra le muffe dei pioppi, Borgofranco il capitano Demarchi in più esemplari.

**Bolitobius** Steph. (id., Leach, Cat. Ghil., p. 236).

*lunulatus* Lin. (*atricapillus* Fabr., l. c.).
*speciosus* Er. (id., l. c.). Non posseggo questa specie.
*pulchellus* Mannh. Alpi Marittime molto raro.
*trimaculatus* Payk. (id., Fabr., l. c.). Non mi consta che il vero *trimaculatus* si trovi in Piemonte, bensì la var. *Kraatzi* Pand. nelle Valli dell'Orco e del Pesio.
*trinotatus* Er. (id., l. c.).
*exoletus* Er. (id., l. c.). Dalle Alpi Marittime al Monte Rosa trovasi non di rado.
*pygmaeus* Fabr. (id., l. c.).
var. *biguttatus* Steph. Comune.

**Megacronus** Steph. (*Bolitobius* pars, Cat. Ghil., l. c.).

*striatus* Ol. (id., Grav., l. c.).
*cingulatus* Mannh. Alpi Marittime raro.
*analis* Fabr. (id., Payk., l. c.).

*formosus* Grav., var. *haematicus* Baudi. Bibiana in un fungo nella regione dei castagni.
*cernuus* Grav. (id., l. c.).
*rufus* Er. (id., l. c.). Lo rinvenne anche sul Monte Barone il capitano Demarchi.

**Mycetoporus** Mannh. (id., Cat. Ghil., l. c.).

*splendidus* Grav. (id., Gyll., l. c.).
var. *longicornis* Mäkl. e var. *biplagiatus* Fairm. comuni nelle Alpi Marittime.
*Brucki* Pand. Valle Pesio assai raro.
*Mârkeli* Kr. Id., id.
*nanus* Er. (id., Grav., l. c., ove sono da cancellare le parole *Othius in Erichs.*).
var. *tenuis* Rey. Non raro.
*punctus* Gyll. Alpi Marittime ed Alagna raro.
*punctipennis* Scriba. Vernante ed Alagna assai raro.
*brunneus* Marsh. (*lepidus* Grav., l. c.).
var. *longulus* Mannh. (id., l. c.).
*niger* Fairm. Valtournanche ed Alagna assai raro.
*angularis* Rey Alpi Marittime id.
*splendens* Marsh. (id. l. c.) piano ed Alpi non raro.
*forticornis* Fauvel piano ed Alpi Marittime poco frequente.
*clavicornis* Steph. (*pronus* Er. l. c.) id. id.

**Acylophorus** Nordm.

*glaberrimus* Herbst assai raro fra le quisquilie portate sulla riva del Po in piena.

**Heterothops** Steph. (id. Kirby Cat. Ghil. p. 241).

*prœvia* Er. (id. l. c.).
var. *nigra* Kr. presso Torino ed a Lù fra le foglie umide al piede degli alberi, non rara.
*binotata* Grav. poco frequente.
*dissimilis* Grav. (id. l. c.).

**Quedius** Leach. (id. Cat. Ghil., p. 240).

*dilatatus* Fabr. (*Velleius* Mannh. (id. l. c.).
*curtus* Er. (id. p. 241) anche a Dogliani.
*brevis* Er. Alpi Marittime assai raro.
*lateralis* Grav. id. poco frequente.

*ochripennis* Men. piano ed Alpi comune.
*fulgidus* Fabr. (id. l. c.).
*mesomelinus* Marsh. Alpi Marittime, Grotta di Bossèa presso Frabosa, Courmayeur; varia colle elitre bruno-rossastre; piano ed Alpi non raro.
*maurus* Sahlb. = *fageti* Thoms. Colle Moud (Alagna), Crissolo raro.
*cruentus* Ol. (id. Er. l. c.) colle elitre rosse e var. *virens* Rottenb. con elitre nerastre, quello più che questo comnne.
*xanthopus* Er. (id. l. c.).
*scitus* Grav. non raro in pianura, anche nell'Apennino Ligure.
*infuscatus* Er. (id. l. c.) non conosco questa specie.
*lævigatus* Gyll. (id. l. c.) nel terriccio e nelle foglie dei boschi comune in tutte le nostre Alpi.
*pediculus* Nordm. Alpi, massime nell'alta Valsesia, poco frequente.
*cinctus* Payk. (*impressus* Panz. (Grav.) l. c.).
*tristis* Grav. (*frontalis* Nordm. l. c.).
*fuliginosus* Grav. (id. l. c.) piano ed Alpi non raro.
*molochinus* Grav. (id. l. c.).
*unicolor* Kiesw. Alagna e Valle d'Aosta raro.
*ochropterus* Er. (id. l. c.).
*picipes* Mannh. (id. l. c.) piano ed Alpi piuttosto frequente.
*robustus* Scriba Alpi Marittime ed Alagna raro.
*fumatus* Steph. Ivrea e Bibiana id.
*dubius* Heer (*fimbriatus* Er. l. c.).
*umbrinus* Er. Alpi Marittime raro.
*obliteratus* Er. var. *nemoralis* Baudi nei boschi di faggio nelle Alpi poco frequente (1).
*riparius* Kellner Val Pesio assai raro.
*lucidulus* Er. Vesime (Acqui) id.
*scintillans* Grav. poco frequente in pianura.
*alpestris* Heer si trova in tutta la catena delle nostre Alpi.
*virgulatus* Er. Alpi Marittime assai raro.
*paradisianus* Heer (*monticola* Er. l. c.).
*acuminatus* Hochh. Champorcher un individuo.
*attenuatus* Gyll. e var. *picipennis* Heer (*attenuatus* Gyll. l. c.).
*boops* Grav. piano ed Alpi poco frequente.
var. *brevipennis* Fairm. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.

---

(1) Il Q. *suturalis* Kiesw. è designato anche di Piemonte dal signor Fauvel nella sua *Faune gallo-rhenane Staphiliniens*, pag. 524: non incontrai nè vidi questa specie in Piemonte, almeno conforme alla descrizione datane dal citato autore. Il *muscorum* Bris. sinonimo del *suturalis* è descritto dei Pirenei, non di Piemonte, come parrebbe dall'indicazione *Pe.*, erroneamente stampata nel Catalogo di Berlino, ed. III, 1883.

**Astrapoeus** Grav. (id. Cat. Ghil. p. 241).

*ulmi* Rossi (id. Grav. l. c.).

**Emus** Curtis (*Staphylinus* pars Cat. Ghil. p. 237).

*maxillosus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*hirtus* Lin. (id. l. c.).

**Staphylinus** Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*chrysocephalus* Fourcr. (id. Grav. l. c.) (*flavocephalus* Goeze Fauvel rect.).
*pubescens* Degeer (id. Fabr. l. c.).
*fossor* Scop. (id. l. c.).
*erythropterus* Lin. (id. l. c.).
*cæsareus* Cederheim (id. l. c.).
*lutarius* Grav. (id. pag. 238) (*flavo-punctatus* Latr. Fauv. rect.).
*chalcocephalus* Fabr. (id. l. c.) raro in pianura.
*stercorarius* Ol. (id. pag. 237).
*latebricola* Grav. (id.? pag. 238) alquanto frequente nella nostra regione.
*fulvipes* Scop. (id. Er. l. c.).

**Ocypus** Er. (id. Kirby Cat. Ghil. pag. 238).

*Baudii* Fauvel (id. l. c.).
*olens* Müller (id. Fabr. l. c.).
var. *curtipennis* Mots. Val Sesia raro.
*italicus* Arragona (id. Genè l. c.).
*macrocephalus* Grav. assai raro nelle Alpi.
*alpestris* Er. e var. *Chevrolati* Baudi (id. id. et *brevipennis* Heer l. c.).
*brunnipes* Fabr. (var. id. l. c.) Alpi, Ivrea piuttosto raro.
var. *alpicola* Er. (id. l. c.) anche nelle Alpi poco frequente.
*ophtalmicus* Scop. (*cyaneus* Payk. l. c.).
var. *atrocyaneus* Fairm. piano ed Alpi poco frequente.
*nitens* Schrank. (*similis* Fabr. l. c.).
*mus* Brullé (id. l. c.) non lo vidi ancora di Piemonte.
*picipennis* Fabr. (id. l. c.).
*fuscatus* Grav. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*fulvipennis* Er. (id. l. c.).
var. *confusus* Baudi (id. Truqui l. c.) trovasi anche nei dintorni di Torino, massime al piede dei noci.
*pedator* Grav. (id. l. c.).
*falcifer* Nordm. (id. l. c.).
*edentulas* Block (*morio* Grav. l. c.).

*tricinctus* Arragona (id. Genè l. c.).
*compressus* Marsh. var. *cerdo* Er. assai raro.

**Hesperus** Fauvel.

*rufipennis* Grav. assai raro.

**Actobius** Fauvel (*Philonthus* pars Cat. Ghil. p. 239).

*cinerascens* Grav. (id. pag. 240).
*signaticornis* Muls. et Rey non raro in pianura e nelle Alpi (sp. propria Fauv. rect.).
*villosulus* Steph. (*elongatulus* Er. l. c.).
*procerulus* Grav. (id. l. c.).
var. *lathrobioides* Baudi (id. l. c.).
*prolixus* Er. (id. l. c.).

**Philonthus** Curtis (id. Leach Cat. Ghil. p. 239).

*temporalis* Rey piano ed Alpi poco frequente.
*nitidus* Fabr. (id. l. c.).
*splendens* Fabr. (id. l. c.).
*intermedius* Lac. (id. l. c.).
*umbratilis* Grav. (id. l. c.).
*atratus* Grav. (id. l. c. annullate le parole *lætus* Heer che spettano ad altra specie).
var. *cœrulescens* Lac. Alpi non raro.
*carbonarius* Gyll. (id. l. c.).
*æneus* Rossi (id. l. c.).
*proximus* Kraatz piano ed Alpi raro.
*cyanipennis* Fabr. (id. p. 240).
*cephalotes* Grav. (id. p. 239).
*sordidus* Grav. (id. l. c.).
var. *placidus* Er. non raro, più rara la var. *sparsus* Lucas.
*fuscus* Grav. piano ed Alpi assai raro.
*ventralis* Grav. (id. p. 240).
*debilis* Grav. (id. l. c.).
*discoideus* Grav. (id. l. c.).
*ebeninus* Grav. (id. p. 239).
var. *corruscus* Grav. (id. l. c.).
var. *concinnus* Grav. comune in Piemonte, rappresentato dagli esemplari di statura assai più piccola, mentre il vero *ebeninus* è raro da noi, come lo è la var. *ochropus* Grav.
*frigidus* Kiesw. Torino un esemplare, Alpi raro.
*corvinus* Er. Lù nel Monferrato raro.

*quisquiliarius* Gyll. (id. p. 240).
*sanguinolentus* Grav. (id. p. 239).
var. *contaminatus* Grav. assai raro.
*immundus* Gyll. (*fumigatus* Er. l. c.).
? *lœvicollis* Lac. (id. l. c.). Dubito assai che il vero *lœvicollis* trovisi in Piemonte, probabilmente questo citato da Ghiliani è il seguente.
*nimbicola* Fauvel Monviso e Valtournanche presso le nevi, Macugnaga (Fauvel).
*montivagus* Heer (id. p. 240) assai diffuso nelle Alpi, ma si riscontra di rado.
*laminatus* Creutz. (id. Grav. p. 239).
*rotundicollis* Men. = *scutatus* Er. Macugnaga assai raro.
*rufimanus* Er. (id. p. 240). Anche nelle Alpi lungo i torrenti.
*fimetarius* Grav. (id. p. 239).
*rubripennis* Kiesw. assai raro.
*astutus* Er. Col Tenda e Moncenisio raro.
*nigritulus* Grav. (id. ed *aterrimus* Grav. p. 240).
*thermarum* Aubé ne rinvenni alcuni esemplari nel terriccio preparato pei fiori a Genola.
*splendidulus* Grav. (id. l. c.).
*vernalis* Grav. (id. l. c.) pianura ed Alpi piuttosto frequente.
*exiguus* Nordm. (id. l. c.) non raro.
*lætus* Heer (*Ghilianii* Kr. p. 239).
*decorus* Grav. (id. l. c.).
*politus* Fabr. (id. l. c.).
*lucens* Er. (id. Mannh. l. c.) veramente il *lucens* Mannh. sarebbe sinonimo dell'*atratus* Grav., ma avendo Ghiliani già nominato l'*atratus* presumo che questo *lucens* sia quello di Erichson, che è piuttosto frequente nelle nostre Alpi (*Mannerheimi* Fauv., Fauv. rect.).
*varius* Gyll. (id. l. c.).
var. *bimaculatus* Grav. (id. l. c.).
*marginatus* Müll. (Strœm Fauv. rect.) (id. Fabr. p. 240).
*cruentatus* Gmel. (*bipustulatus* Fabr. (Panz) p. 239).
*longicornis* Steph. (*scybalarius* Nordm. l. c.).
*varians* Payk. (id. et *opacus* Grav. (Gyll.) l. c.).
var. *agilis* Grav. (id. p. 240).
*albipes* Grav. (id. p. 239).
*lepidus* Grav. (id. l. c.).
*fumarius* Grav. molto raro.
*micans* Grav. trovato una volta fra le quisquilie galleggianti sul Po in piena.
*fulvipes* Fabr. (id. p. 240).
var. *varipes* Rey Alpi Marittime raro.
*tenuis* Fabr. (id. l. c.).
*pullus* Nordm. (id. l. c.).

**Othius** Steph. (id. Leach. Cat. Ghil. p. 236).

*lœviusculus* Steph. (*punctipennis* Lac. l. c.).
*melanocephalus* Grav. (id. l. c.).
*myrmecophilus* Kiesw. raro nelle Alpi.
*lapidicola* Kiesw. Locana, Colle Ollen poco frequente.
*fulvipennis* Fabr. (id. l. c.) raro nelle Alpi Marittime (*punctulatus* Goeze Fauv. rect.).

**Baptolinus** Kraatz (id. Cat. Ghil. p. 236) (1).

*pilicornis* Payk. Macugnaga assai raro.
*affinis* Payk. (*alternans* Grav. l. c.).
*longiceps* Fauv. Alpi Mar. assai raro; più ovvio nell'Apennino Toscano, ecc.

**Leptacinus** Er. (id. Cat. Ghil. p. 237).

*parumpunctatus* Gyll. (id. l. c.).
*batychrus* Gyll. (id. l. c.).
var. *linearis* Grav. (id. l. c.).
*othioides* Baudi (sp. propria Fauv. rect.) raccolto in quantità fra le quisquilie del Po in piena.
*formicetorum* Märkel (id. l. c.).

**Leptolinus** Kraatz (*Leptacinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*nothus* Er. (id. l. c.).

**Xantholinus** Serv. (id. Dahl. Cat. Ghil. p. 236).

? *glabratus* Grav. (id. l. c.) specie meridionale che non ho mai trovato in Piemonte.
*glaber* Nordm. Colline di Torino e del Monferrato non raro.
*myops* Fauvel da me rinvenuto nelle Alpi Marittime sotto sassi profondamente interrati: Val Pesio, Vernante e Briga raro.
*tricolor* Fabr. (id. p. 237).
*distans* Rey (id. Muls. l. c.).
*cribripennis* Fauv. (*procerus* Er. l. c.): secondo Fauvel il *procerus* non si troverebbe da noi; tutti quelli creduti tali sono *cribripennis*.
*linearis* Ol. (id. Fabr. l. c.).
var. *longiventris* Heer (id. l. c.) comune quasi quanto il *linearis*.

---

(1) Questo genere per errore di stampa fu soggiunto in seguito alle specie del *G. Mycetoporus* nell'Elenco del Ghiliani.

*tenuipes* Baudi Apennino Ligure sotto sassi profondi, raro.
*angusticollis* Fauv. Val d'Ossola raro.
*punctulatus* Payk. (id. l. c.).
var. *atratus* Heer poco frequente nelle Alpi.
var. *ochraceus* Gyll. piano ed Alpi comune.
*fulgidus* Fabr. (id. p. 236).
*lentus* Grav. Er. (id. p. 237).

**Cryptobium** Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 241).

*fracticorne* Payk. (id. l. c.).

**Dolicaon** Lap. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*biguttulus* Lac. (id. l. c.) comune un po' dappertutto.

**Achenium** Curtis (id. Leach Cat. Ghil. p. 242).

*ephippium* Er. poco frequente.
*depressum* Grav. (id. l. c.).
*basale* Er. raro.
*humile* Nicolai (id. Er. l. c.).

**Lathrobium** Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*brunnipes* Fabr. (id. l. c.).
var. *luteipes* Fauv. designato di Piemonte dall'esimio autore nella sua *Faune*, p. 342.
*elongatum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*geminum* Kr. mediocremente comune.
*castaneipenne* Kolen. un individuo presso Torino.
*fulvipenne* Grav. (id. l. c.).
*fovulum* Steph. raro.
*filiforme* Grav. raro.
*quadratum* Payk. (id. l. c.).
var. *terminatum* Grav. Apennino Ligure raro.
*dilutum* Er. raro: non posseggo la varietà *maurianense* Fauv. indicata di Piemonte.
*pallidum* Nordm. raro.
*spadiceum* Er. poco frequente.
*Manueli* Fauv. Alpi Marittime ed anche nelle inondazioni del Po raro.
*multipunctum* Grav. (id. l. c.).
*picipes* Er. (*punctipenne* Waltt. l. c.).
*bicolor* Er. (id. l. c.) raramente trovasi anche nella Val d'Ossola.

*angusticolle* Lac. (id. Dahl. l. c.).
*labile* Er. (id. l. c.).

**Scimbalium** Er. (id. Cat. Ghil. p. 243).

*anale* Nordm. (*planicolle* Er. l. c.) poco frequente.

**Medon** Steph. (*Lithocharis* Dej. (Lac.) Cat. Ghil. p. 242).

*brunneus* Er. (id.? l. c.) Ghiliani pone con dubbio questo nome; questa specie non l'ho del Piemonte, benchè di questa regione sia citata dal signor Fauvel, *Faune*, p. 323).
*fusculus* Er. (id. l. c.).
*ripicola* Kraatz non raro.
*apicalis* Kraatz id.
*nigritulus* Er. (id.? l. c.) raro in Piemonte.
*propinquus* Bris. men frequente che la specie seguente.
*bicolor* Ol. = *ruficollis* Kr. non comune.
*melanocephalus* Fabr. (id. l. c. si cancelli la sinonimia *bicolor* Oliv.)
*obsoletus* Nordm. (id. l. c.).
var. *obscurellus* Er. (id. l. c.).
*ochraceus* Grav. (id. l. c.) comune in pianura.

**Scopaeus** Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*pusillus* Hochh. (*bicolor* Baudi l. c.).
*gracilis* Sperk (*Erichsoni* Kolen. l. c.).
*debilis* Hochh. (*scitulus* Baudi l. c.).
*sericans* Rey (id. l. c.).
*lævigatus* Gyll. (id. l. c.).
*rubidus* Rey (id. l. c.).
*didymus* Er. non raro.
*cognatus* Rey (id. l. c.)
*sulcicollis* Steph. (*minutus* Er. l. c.).
var. *abbreviatus* et var. *intermedius* Rey men comuni che il *sulcicollis*
*minimus* Er. (id. l. c.).

**Domene** Fauvel.

*stilicina* Er. piano ed Alpi piuttosto rara.

**Stilicus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 243).

*fragilis* Grav. (id. l. c.) (*angustatus* Fourcr. Fauv. rect.).
*subtilis* Er. (id. l. c.) anche al Monrosa.

*similis* Er. (id. l. c.).
*geniculatus* Er. lo rinvenni a Vesime (Acqui).
*orbiculatus* Payk. (*affinis* Er. l. c.).
*rufipes* Germ. non raro.
*Erichsoni* Fauvel (*orbiculatus* Fabr. l. c.).

**Sunius** Steph. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*filiformis* Latr. (id. l. c.).
var. *anguinus* Baudi (id. l. c.).
var. *abbreviatus* Baudi Alpi raro.
*cribrellus* Baudi poco comune in fine d'inverno sotto le muffe degli alberi.
*bimaculatus* Er. Casale raro.
*pulchellus* Heer pianura ed Alpi Marittime non comune.
*angustatus* Payk. (id. l. c.) (*gracilis* Payk. Fauv. rect.).
*immaculatus* Steph. (*intermedius* Er. l. c.).

**Poederus** Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.)

*Baudii* Fairm. (*lusitanicus* Baudi var. p. 244).
*brevipennis* Lac. (id. p. 243).
*gregarius* Scop. (*littoralis* Grav. l. c. e var. *cœphalotes* Motsch. p. 244).
*riparius* Lin. (id. Fabr. p. 243).
*fuscipes* Curtis (*longipennis* Er. l. c.).
*limnophilus* Er. (id. l. c.).
*melanurus* Genè (id. l. c.).
var. *ruficeps* Baudi (id. l. c.). Oltre l'esemplare descritto Ghiliani ne trovò altri tre.
*ruficollis* Fabr. (id. l. c.) e var. *gemellus* Kr.
var. *sanguinicollis* Steph. (*longicornis* Aubè l. c.).

**Dianous** Samouelle (id. Leach Cat. Chil. p. 244).

*cœrulescens* Gyll. (id. l. c.).

**Stenus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*biguttatus* Lin. (id. l. c.).
*bipunctatus* Er. (id. l. c.).
*longipes* Heer (id. l. c.)
*lœvigatus* Rey poco frequente.
*guttula* Müller (id. l. c.).
*Guynemeri* Duval Alpi, massime Marittime, sovente numeroso frammezzo alle muffe stillanti acqua dalle roccie e lungo i ruscelli.
*asphaltinus* Er. (id. p. 245) non raro anche in pianura.

*fossulatus* Er. rinvenuto dal signor Leonardo Fea presso Gassino e donatomi dallo stesso.
*incanus* Er (id. l. c.).
*nanus* Steph. (*declaratus* Er. p. 244).
*circularis* Grav. (id. l. c.).
*pumilio* Er. piuttosto raro.
*stigmula* Er. (id. l. c.).
*bimaculatus* Gyll. (id. l. c.).
*clavicornis* Scop. (*speculator* Lac. l. c.).
*scrutator* Er. (id. l. c.).
*providus* Er. (id. pag. 245) vive anche sulle Alpi Marittime.
*sylvester* Er. (id. l. c.).
*proditor* Er. Ivrea, rive della Dora Baltea, raro.
*Iuno* Fabr. (id. Waltl. p. 244).
*ater* Mannh. (id. l. c.) comunissimo dappertutto.
*longitarsis* Thoms. piano ed Alpi raro.
*intricatus* Er. non troppo frequente.
*incrassatus* Er. (id. p. 245).
*atratulus* Er. (id. p. 244).
*melanarius* Steph. (*cinerascens* Er. l. c.).
*morio* Grav. (id. l. c.).
*buphtalmus* Grav. (id. l. c.).
*canaliculatus* Gyll. (id. p. 245).
*ruralis* Er. (id. l. c.).
*nitens* Steph. raro, Canavese avuto dal signor Giacinto Gianelli.
*foraminosus* Er. molto raro.
*melanopus* Marsh. poco frequente.
*cautus* Er. var. *macrocephalus* Aubè. Colli di Torino sotto la corteccia d'una B. *catalpa* e Domodossola raro.
*vafellus* Er. Torino raro.
*fuscipes* Grav. (id. p. 244) non l'ho di Piemonte.
*argus* Grav. (id. l. c.).
*opticus* Grav. (id. l. c.) raro.
*eumerus* Kiesw. Vernante due esemplari.
*crassus* Steph. (*nigritulus* Gyll. (Er. forte) p. 245). Credo dover rapportare al *crassus* questo *nigritulus* del Cat. Ghiliani, perchè specie ovvia sì al piano che nelle Alpi, mentre il vero *nigritulus* Gyll. = *campestris* Er. non mi consta siasi finora trovato in Piemonte (*formicetorum* Mannh. Fauv. rect.).
*latifrons* Er. (id. l. c.).
*tarsalis* Ljungh (id. l. c.).
*similis* Herbst (*oculatus* Grav. l. c.).
*solutus* Grav. (Er.) (id. l. c.).

*cicindeloides* Schal. (id. Grav. l. c.).
*fornicatus* Steph. non raro.
*pubescens* Steph. raro.
*binotatus* Ljungh (id. Grav. l. c.).
*pallitarsis* Steph. non comune.
*picipes* Steph. (*rusticus* Er. l. c.) comune.
*nitidiusculus* Steph. (*tempestivus* Er. l. c.).
*flavipes* Steph. (*filum* Er. l. c.).
*cordatus* Grav. Dogliani raro.
*hospes* Er. Val Pesio raro.
*politus* Aubè Colli di Torino raro.
*glacialis* Heer Alpi settentrionali molto raro.
*italicus* Baudi = *scaber* Fauv. poco frequente.
*subæneus* Er. comune.
*elegans* Rosbn. in pianura e nelle Alpi Marittime poco frequente.
*aceris* Steph. trovato a Lù nel Monferrato.
*impressus* Germ. (id. p. 244).
*geniculatus* Grav. (id. p. 245).
*pallipes* Grav. (id. l. c.).
*palustris* Er. (id. l. c.).
*Erichsoni* Rye (*flavipes* Er. l. c.).
*montivagus* Heer Alpi Marittime raro.

**Euæstetus** Grav. (id. Cat. Ghil. p. 245).

*bipunctatus* Ljungh (*scaber* Grav. l. c.).
*ruficapillus* Lac. (id. l. c.) raro d'inverno sotto le corteccie degli alberi.

**Oxyporus** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 241).

*rufus* Lin. (id. l. c.).
*maxillosus* Fabr. molto raro.

**Bledius** Mannh. (id. Leach Cat. Ghil. p. 245).

? *bicornis* Germ. (id. l. c.) non l'ho ancor veduto di Piemonte e dubito vi si trovi, come presumo sia occorso sbaglio riguardo allo *spectabilis* Kr. citato di Piemonte nella *Faune* del signor Fauvel. p. 195.
*erraticus* Er. (id. p. 246).
*littoralis* Heer raro.
*denticollis* Fauvel poco frequente.
*opacus* Block (id. l. c.).
*atricapillus* Germ. non raro.
var. *nanus* Er. id.

*strictus* Fauvel poco frequente.
*femoralis* Gyll. (id. p. 245).
*fracticornis* Payk. (id. l. c.).
*longulus* Er. (id. p. 246).
*crassicollis* Lac. (id. p. 245).
*cribricollis* Heer (*rufipennis* Er. l. c.).
*dissimilis* (id. p. 246).
*pusillus* Er. (id. l. c.).
*pygmœus* Er. trovasi in mediocre quantità fra i detriti d'inondazione del Po.
*Baudii* Fauvel come il precedente, ma in minor numero (sp. pr. Fauv. rect.).
*arenarius* Payk. (id. l. c.).
*subterraneus* Er. (id. l. c.) anche in Valsesia.
*? pallipes* Grav. (id. l. c.) dubito che questa specie si trovi in Piemonte.
*tibialis* Heer (id. p. 245).
*fossor* Heer (id. p. 246).
var. *frater* Kr. non raro, però in altre località che il *fossor*.
*verres* Er. (id. l. c.) lo rinvenni io pure in Piemonte.

**Platysthetus** Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 246).

*cornutus* Gyll. (id. Grav. l. c.).
var. *alutaceus* Thoms. non frequente.
*spinosus* Er. piuttosto raro.
*capito* Heer (id. l. c.).
*? nodifrons* Sahlb. (id. Er. l. c.) dubito che qui il Ghiliani abbia preso sbaglio nella denominazione di questa specie: il vero *nodifrons* non mi consta che viva in Piemonte, invece credo trattisi del seguente.
*nitens* Sahlb. comune.
*arenarius* Fourcr. (*morsitans* Payk. l. c.).
*lævis* Kiesw. Alpi Marittime raro.

**Oxytelus** Grav. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*rugosus* Grav. (id. Fabr. l. c.).
*insecatus* Grav. (*insectatus* Grav. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*? fulvipes* Er. (id. l. c.) id. id.
*laqueatus* Marsh. (*luteipennis* Er. l. c.).
*piceus* Lin. (id. Grav. l. c.).
*sculptus* Grav. (id. l. c.).
*inustus* Grav. (id. l. c).
*sculpturatus* Grav. comune.

*nitidulus* Grav. (id. l. c.).
*intricatus* Er. piuttosto raro.
*complanatus* Er. (id. Gyll. l. c.).
*pumilus* Er. raro.
*speculifrons* Kr. (id. l. c.)
*clypeonitens* Pand. piano ed Alpi frequente.
*Fairmairei* Pand. Alpi raro.
*tetracarinatus* Block (*depressus* Grav. l. c.).
*hamatus* Fairm. Monviso e Valle dell'Orco.

**Haploderus** Steph. (*Phlœonœus* Er. Cat. Ghil. p. 246).

*cœlatus* Grav. (id. l. c.).
*? cœsus* Er. (id. l. c.) Ghiliani ne dà dubbia la località, di Piemonte non lo conosco.

**Trogophlœus** Mannh. (id. Cat. Ghil. p. 247).

*dilatatus* Er. (id., l. c.).
*distinctus* Fairm. molto raro.
*plagiatus* Kiesw. raro.
*arcuatus* Steph. piuttosto frequente.
*opacus* Baudi (id., l. c.) talora però abbonda nelle quisquilie delle piene del Po.
*bilineatus* Steph. (*riparius* Lac. l. c.).
*rivularis* Mots. (*bilineatus* (Er. nec. Steph.) l. c.) presumo così debbasi interpretare questo *bilineatus* del Cat. Ghiliani, che è appunto comune nei detriti lasciati dal Po.
*memnonius* Er. (*obesus* Kiesw. l. c.).
*politus* Kiesw. poco frequente.
*fuliginosus* Grav. (id., l. c.) non raro.
*impressus* Lac. (*inquilinus* Er. l. c.).
*corticinus* Grav. (id. l. c.) assai comune.
*elongatulus* Er. (id. l. c.).
*nitidus* Baudi (id. l. c.).
*punctatellus* Er. in pianura raro, meno nelle Alpi.
*pusillus* Grav. (id. l. c.).
*gracilis* Mannh. (*tenellus* Er. l. c.).
*subtilis* Er. poco frequente.
*despectus* Baudi talora rinviensi numeroso fra i detriti d'alluvione del Po.
*exiguus* Er. (id. l. c.).

**Thinobius** Kiesenw.

*longipennis* Heer frequente, massime fra le quisquilie d'alluvione del Po.
*pusillimus* Heer, *atomus* Fauv. come sopra, piuttosto raro.

*brevipennis* Kiesw. raro.
*linearis* Kraatz raro.
*brunneipennis* Kr. un solo individuo.
*delicatulus* Kr. men raro.
*nitens* Fauv. un individuo.

**Ancyrophorus** Kraatz (*Trogophlœus* pars Cat. Ghil. p. 246).

*longipennis* Fairm. raro.
*aureus* Fauvel raro.
*homalinus* Er. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Acrognathus** Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*mandibularis* Gyll. (id. l. c.).

**Coprophilus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*striatulus* Fabr. (id. l. c.).

**Syntomium** Er. (id. Curtis Cat. Ghil. l. c.).

*æneum* Müller (id. l. c.) ne rinvenni alcuni a Frabosa.

**Deleaster** Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*dichrous* Grav. (id. l. c.).

**Anthophagus** Grav. (id. Cat. Ghil. p. 248).

*spectabilis* Heer Valle Pesio e Crissolo sopra l'alno nano in regioni elevate, copioso.
*bicornis* Block (*armiger* Grav. l. c.).
*æneicollis* Fauv. Alpi Marittime raro.
*alpinus* Payk. (id. Fabr. l. c.).
*sudeticus* Kiesw. (id. l. c.).
*fallax* Kiesw. piuttosto raro nelle Alpi.
*homalinus* Zett. Moncenisio frequente.
*scutellaris* Er. Alpi Marittime piuttosto raro.
*melanocephalus* Heer Alpi, lo rinvenni in quantità nei dintorni di Alagna e Valdobbia battendo i cespugli di rododendro, nei cui fiori trovasi.
*alpestris* Heer (*austriacus* Er. l. c.).
*rotundicollis* Heer piuttosto raro nelle Alpi.
*caraboides* Lin. (*testaceus* Grav. l. c.).
*præustus* Müll. (id., l. c.).

*æmulus* Rosenh. Monviso al piano di Fiorenza fra le muffe dei sassi lungo un assai freddo ruscello che scende dalle nevi a settentrione.

Ghiliani cita ancora un *A. caraboides* Er. che sarebbe sinonimo di *abbreviatus* Fabr., specie che non credo trovisi da noi; forse va riferito ad altra delle sovra citate specie.

**Geodromicus** Redt. (*Anthophagus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*plagiatus* Fabr. (id. l. c.).
var. *suturalis* Lac. non comune; Borgofranco capitano De Marchi.
*curtipennis* Fauv. piuttosto raro nelle Alpi.

**Lesteva** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*pubescens* Mannh. (id. l. c.).
*fontinalis* Kiesw. piano ed Alpi non rara.
*Pandellei* Fauv., *lepontia* Baudi, Alpi Leponzie e Marittime assai rara.
*longelytrata* Goeze (*bicolor* Fabr. l. c.).
*monticola* Kiesw. lungo i ruscelli nelle regioni elevate alpine, Crissolo, Alagna, ecc.
*punctata* Er. (id. l. c.) non rara nelle regioni subalpine delle Alpi colla var. *riparia* Heer.

**Orochares** Kraatz.

*angustata* Er. si trova poco frequente in pianura.

**Olophrum** Er. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*piceum* Gyll. (id. l. c.).
*fuscum* Grav. (id. l. c.) ed al Gran San Bernardo.
*alpestre* Er. (id. ed *alpinum* Heer p. 249). Ne rinvenni alquanti esemplari sotto i sassi presso l'Ospizio del Piccolo San Bernardo.

**Deliphrum** Er. (id. Cat. Ghil. p. 249).

*tectum* Payk. raro nelle Alpi.
*crenatum* Grav. (id. l. c.) lo rinvenni anche presso Torino ed a Genola.

**Lathrimœum** Er. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*melanocephalum* Ill. assai raro.
*atrocephalum* Gyll. (id. l. c.) anche a Cuneo e nelle Alpi raro.

**Amphichroum** Kraatz (id., Cat. Ghil. l. c. *corrige*).

*canaliculatum* Er. (id. l. c.).
*hirtellum* Heer Alpi Marittime nelle regioni elevate sugli ontani nani.

**Acidota** Steph. (id. Leach Cat. Ghil., p. 248).

*crenata* Fabr. (id. l. c.).

**Arpedium** Er. (id. Cat. Ghil. p. 249).

*quadrum* Grav. (id. l. c.).

**Boreaphilus** Sahlb. (*Chevrieria* Heer Cat. Ghil. p. 243).

*velox* Heer (id. l. c.).

**Homalium** Grav. (*Omalium* id. Cat. Ghil. p. 249).

*rivulare* Payk. (id., l. c.).
*oxyacanthæ* Grav. (id. l. c.).
*exiguum* Ill. assai raro.
*excavatum* Steph. (*fossulatum* Er. l. c.).
*cæsum* Grav. (id., l. c.).
*pusillum* Grav. piano ed Alpi poco frequente.
*planum* Payk non raro.
*concinnum* Marsh. in pianura e Valle d'Aosta, Cogne.
*deplanatum* Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi Marittime raro.
*testaceum* Er. Varallo raro.
*melanocephalum* Fabr. assai raro.
*iopterum* Steph. (*lucidum* Er. l. c.).
*rufipes* Fourcr. (*florale* Payk. l. c.) (*florale* Payk. Fauv. rect.).
var. *nigrum* Grav. (id. l. c.).
*salicis* Gyll. molto raro.
*rufulum* Er. non comune.
*distincticorne* Baudi assai raro.

**Acrulia** Thomson.

*inflata* Gyll. Alpi Marittime ed Apennino Ligure non rara.

**Anthobium** Steph. (id. Leach Cat. Ghil. l. c.).

*abdominale* Grav. (id. l. c.).
*signatum* Märk. (id. l. c.).
*limbatum* Er. (id. l. c.).
*Octavi* Fauv. Monviso numeroso nei fiori d'un *ranunculus*, anche Alagna.
*procerum* Baudi piano ed Alpi Marittime raro, d'ordinario più piccolo che quelli dell'Apennino Toscano e Bolognese.
*primulæ* Steph. poco frequente.

*atrum* Heer, *nigrum* Er. piano ed Alpi non raro.
*florale* Panz. (id. Payk. p. 250).
*robustum* Heer (*alpestre* Heer p. 249).
*minutum* Fabr. (id. l. c.).
*nitidicolle* Baudi (id. p. 250).
*anale* Er. (id. *nivale* Heer l. c.).
var. *longulum* Kiesw. Alpi piuttosto comune.
*angusticolle* Fauv. Alpi Marittime abbondante nei fiori di rododendro.
*foveicolle* Fauv., *cribricolle* Baudi Monrosa, Valle d' Ossola non comune, Monte Barone capitano De Marchi.
*alpinum* Heer (id. e *luteipenne* Er. l. c.); il *montanum* Er. forse è la stessa specie.
*ophtalmicum* Payk. (id. l. c.).
var. *dispar* Baudi comune in pianura; nel maschio l'addome è nerastro.
*montivagum* Heer Alpi Marittime non raro.
*palligerum* Kiesw. (*elongatum* Baudi l. c.).
*sparsum* Fauv. Alpi Marittime non comune.
*longipenne* Er. (id. p. 249).
*macropterum* Kr. (id. p. 250).
*stramineum* Kr. Alpi Marittime raro.
*pallens* Heer (id. e *puberulum* Kiesw. p. 249 e 250) è piuttosto comune sui fiori dell'*arnica montana*.
*rectangulum* Fauv. Apennino Ligure e Val Pesio comune.
*sorbi* Gyll. (id. p. 249).
*rhododendri* Baudi sp. propria (id. l. c.).
*Marshami* Fauv. Giaveno, Monrosa ed Alpi Marittime non comune.
*torquatum* Marsh. (id. e *scutellare* Er. p. 249 e 250).
*clavipes* Scriba. Casotto ed Apennino Ligure frequente.

**Protinus** Latr. (*Proteinus* (id. Cat. Ghil. pag. 250).

*limbatus* Mäkl. piano ed Alpi Marittime non raro.
*ovalis* Steph. (*brevicollis* Er. l. c.).
*brachypterus* Fabr. (id. l. c.).
*macropterus* Gyll. raro.
*atomarius* Er. (id. l. c.).

**Megarthrus** Steph. (id. Kirby Cat. Ghil. l. c.).

*depressus* Payk. (id. l. c.).
*nitidulus* Kr. Usseglio un esemplare.
*sinuatocollis* Lac. (id. l. c.).
*affinis* Miller mediocremente comune.
*denticollis* Beck assai raro.

**Phlœobium** Er. (id. Cat. Ghil. l. c).

*clypeatum* Müller (id. l. c.).

**Phloeocharis** Mannerh. (id. Cat. Ghil. p. 247).

*subtilissima* Mann. (id. l. c.).
*laticollis* Fauvel. la rinvenni in pochi esemplari sopra Ala di Stura al piede d'un faggio fra le foglie umidiccie ed il terriccio.

**Trigonurus** Muls.

*Mellyi* Muls. San Bernardo, raro.

**Siagonium** Kirby (*Prognata* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

*quadricorne* Kirby (id. l. c.).
*humerale* Germ. assai raro.

## PSELAPHIDÆ.

**Chennium** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 380).

*bituberculatum* Latr. (id. l. c.) lo rinvenni anche sui colli di Torino e presso Cuneo.

**Ctenistes** Reichenbach (id. Cat. Ghil. l. c.).

*palpalis* Reichb. (id. l. c.).

**Amaurops** Fairm.

*carinata* Baudi Forno Alpi Graie, Ribordone rara.
*Pirazzolii* Saulcy Val Sesia, Valle Ossola, Motterone (dal S. René *Oberthur*) poco frequente.

**Batrisus** Aubè (id. Cat. Ghil. l. c.).

*adnexus* Hampe Carcare nel terriccio d'un tronco di quercia assai raro.
*venustus* Reichenb. pianura ed Alpi Marittime non raro.
*oculatus* Aubè (id. l. c.) più ovvio del precedente.

**Bryaxis** Leach (id. Knoch Cat. Ghil. l. c.).

*Lefebvrei* Aubè (id. l. c.).
*Guillemarti* Saulcy Carcare rara.

*xanthoptera* Reichenb. piuttosto frequente.
*fossulata* Reichenb. (id. l. c.).
var. *rufescens* Saulcy men frequente.
*tristis* Hampe piuttosto rara.
*hœmatica* Reichenb. (id. l. c.).
var. *perforata* Saulcy men comune.
*juncorum* Leach (id. l. c.).
*nigriventris* Schaum rara.
*Chevrieri* Aubè non comune.
*impressa* Panzer (id. l. c.).
*antennata* Aubè (id. l. c.).

**Rybaxis** Saulcy (*Bryaxis* pars Cat. Ghil. l. c.).

*sanguinea* Lin. (id. Fabr. e *longicornis* Leach l. c.).

**Bythinus** Leach (id. Cat. Ghil. l. c.).

*maritimus* Reitter Alpi Marittime non raro.
*simplex* Baudi in pianura e nelle Alpi piuttosto ovvio.
*Heydeni* Reitter Valle d'Ujo presso Locana e Val Sesia raro.
*crassicornis* Motsch. Alpi Marittime, Cozie e Graie non comune.
*Picteti* Fournier piano ed Alpi piuttosto frequente.
*pedator* Reitter; di questa specie rinvenni pochi individui nella Val Sesia minori di statura di quelli dei monti dell'Emilia è della Toscana, ove è più frequente.
*sculpticollis* Reitter Alpi Marittime piuttosto raro.
*longulus* Kiesw. Varallo raro.
*femoratus* Aubè colli di Torino e Giaveno poco comune.
*italicus* Baudi piano ed Alpi piuttosto frequente.
*bulbifer* Reichenb. (id. l. c.).
*collaris* Baudi Alpi Marittime raro.
*Curtisi* Denny (id. l. c.) ovvio in diverse località di pianura.
*securiger* Reichenb. (id. l. c.).
*puncticollis* Denny non raro presso Torino e Genola, Borgofranco capitano De Marchi.

**Pselaphus** Herbst (id. Cat. Ghil. l. c.).

*Heisei* Herbst (id. l. c.).
*longicornis* Saulcy fra le quisquilie lungo il Po presso Torino e sulle sponde della Dora Baltea ad Ivrea poco frequente.
*Stussineri* Reitter lo rinvenni raramente ma diffuso in tutte le Alpi Marittime da Crissolo al Colle di Tenda fra le foglie umidiccie.

*quadricostatus* Reitter (*costipennis* Baudi in litt.) sembra trovarsi esclusivamente nelle nostre Alpi Graie e Pennine raro fra le foglie umide ed i muschi nei boschi di faggio.

**Tychus** Leach.

*niger* Payk. assai raro.

*ibericus* Motsch. poco frequente in pianura e nelle Alpi Marittime.

**Pygoxyon** Reitter.

*lathridiiforme* Reitter di questa rara specie fu trovato un individuo nella valle d'Ossola verso il Sempione.

**Trimium** Aubè (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ampliventre* Baudi (ined.) differisce dal seguente pel corpo lucente, glabro, nero, colle elitre rosso-brune, antenne e piedi testacei; capo non visibilmente punteggiato, elitre bensì più lunghe che larghe, ma più allargate verso l'apice, come lo è più sensibilmente l'addome, sul cui primo anello dorsale è più infossato alla base lo spazio fra le due lineette longitudinali. Valle d'Aosta assai raro.

*brevicorne* Reichenb. (id. l. c.) rinviensi non di rado stacciando le muffe e le foglie ammucchiate e sotto sassi profondamente interrati.

var. *brevipenne* Chaud. col precedente, meno ovvio; lo ritengo come una varietà distinta, non come sola distinzione sessuale, dacchè ebbi agio ad esaminare una quantità di esemplari d'ambo i sessi del *brevicorne* colle elitre lunghe quanto larghe, e del *brevipenne* ad elitre assai più corte.

var. *puncticeps* Reitter Alpi Marittime ed Apennino Ligure raro.

**Biploporus** Thomson.

*bicolor* Denny Apennino Ligure poco frequente.

**Euplectus** Leach (id. Kirby Cat. Ghil. p. 381).

*Revelierei* Saulcy Colli di Torino sotto le muffe d'una quercia, anche Borgofranco capitano De Marchi, piuttosto raro.

*sanguineus* Denny (id. l. c.) a Lù nel Monferrato lo rinvenni numeroso nel terriccio della cavità d'una quercia.

*signatus* Reichenb. (id. l. c.).

*punctatus* Muls. un solo individuo a Lù in compagnia del *sanguineus*.

*intermedius* Woll. (Reitter) Alpi Marittime assai raro.

*Karsteni* Reichenb. fra le muffe degli alberi in fine d'inverno presso la stazione del Sangone, Lù nel Monferrato e Borgofranco capitano De Marchi.

*ambiguus* Reichenb. (id. l. c.).
*minutissimus* Aubè Alpi Marittime assai raro.

**Faronus** Aubè.

*nicœensis* Reitter Alpi Marittime molto raro.

## CLAVIGERIDÆ.

**Claviger** Preyssler (id. Müll. Cat. Ghil. l. c.).

*testaceus* Preyssler (*foveolatus* Müll. l. c.).
*apenninus* Baudi; di questa specie, che talora trovasi numerosa nei formicai dell'Apennino Bolognese e Toscano, furono anche rinvenuti alcuni esemplari nel nostro Apennino Ligure.

## SCYDMŒNIDÆ.

**Euthia** Stephens.

*plicata* Gyll. rara.
*formicetorum* Reitt. colli di Torino, Lù nel Monferrato, Diano d'Alba, dappertutto rara nel terriccio degli alberi abitati dalle formiche.
*scydmœnoides* Steph. Crissolo assai rara.

**Cephennium** Müller.

*nicœense* Reitter Alpi Marittime poco frequente; secondo il sig. Croissandeau il *maritimum* Reitter è sinonimo del *nicœense*.
*simile* Reitter Crissolo, Giaveno non raro.
*laticolle* Aubè assai diffuso nelle nostre Alpi, però in nessun luogo comune.
*montanum* Reitter Val Sesia assai raro.
*cœcum* Saulcy = *? aglenum* Reitter Alpi Marittime raro sotto sassi profondamente interrati.
*apicale* Reitt. = *latum* Saulcy; di questa specie ovvia nell'Apennino Toscano, rinvenni un individuo presso Carcare, che varia pel corpo più oscuro ed un poco più tozzo.
*Carrarœ* Reitt. Apennino Ligure dal signor A. Dodero.

**Neuraphes** Thomson.

*carinatus* Muls. Apennino Ligure un individuo.
*elongatulus* Müller ovvio nella Val Sesia; alcuni ne rinvenni presso Torino fra i detriti lasciati dalle piene del Po.

*semicastaneus* Reitter Val Pesio assai raro.
*leptocerus* Saulcy un individuo presso Carcare nel terriccio d'un tronco di quercia.
*geticus* Saulcy alcuni esemplari nei detriti d'inondazione del Po presso Torino.
*Flaminii* Reitter Crissolo assai raro.

**Scydmœnus** Latr.
(*Stenichnus* Thoms. Fauv. rect).

*Godarti* Latr. in pianura poco frequente.
*scutellaris* Müll. piano ed Alpi Marittime comune.
*Helferi* Schaum piuttosto raro nella nostra regione.
*Barnevillei* Reitter ne rinvenni alcuni individui presso Casale Monferrato sotto le muffe di grosse quercie; trovasi anche sui colli di Torino molto raro.
*collaris* Müller non comune in pianura e nelle Alpi Graie e Marittime.

**Euconnus** Thomson (*Scydmœnus* Latr. Cat. Ghil. p. 303).

*Motschulskyi* Sturm. di questa specie, ovvia nell'Apennino Bolognese e Toscano, rinvenni un solo esemplare spettante alla var. *Kiesenwetteri* a Mallare presso Carcare.
*denticornis* Müller non raro in pianura.
*similis* Weise Crissolo e Vernante piuttosto raro.
*Ferrarii* Kiesw. Crissolo non comune.
*rutilipennis* Müller (id. Kunze l. c.).
*hirticollis* Ill. piuttosto frequente.
var. *sanguinipennis* Reitter raro sui colli di Torino.
*Wetterhali* Gyll. (id. e *quadratus* Künze l. c.).
*pubicollis* Müller (id. ? Künze l. c.).
*styriacus* Grimmer Varallo e dintorni di Alagna non raro.

**Eumicrus** Laporte (*Scydmœnus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*tarsatus* Müller (id. Kunze l. c.) rinviensi anche in pianura non raro.
*rufus* Müller (id. l. c.).
*Hellwigi* Fabr. (id. l. c.).

**Leptomastax** Pirazzoli.

*hypogœus* Pirazz. Alpi molto raro.
varietà d'un terzo minore della normale. Colli di Torino, rinvenuto anche dal signor Leonardo Fea sui colli di Gassino, raro.
*nemoralis* (Baudi) Reitter: ne raccolsi anni sono sei esemplari presso Lù nel Monferrato in un boschetto di quercie entro una piccola escavazione del suolo ripiena di foglie.

**Mastigus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ruficornis* Motsch. (*liguricus* Fairm. l. c.) ne rinvenni la prima volta molti presso Casotto verso sera, che percorrevano un grosso tronco abbattuto di pioppo bianco; dipoi l'incontrai varie volte in numerose famiglie nella Valle di Pesio ed a Vernante in luoghi stillanti acqua fra le foglie umidiccie ed i sassolini.

## SILPHIDÆ.

**Bathyscia** Schiödte.

*tarsalis* Kiesw. Valsesia nei boschi talora abbondante tra le foglie umidiccie.
*pumilio* Reitt. non rara nelle medie regioni delle Alpi e nell'Apennino Ligure.
*Aubei* Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Mar. non rara.
*epurœoides* ? Fairm. Alpi Marittime alquanto rara.

**Catopomorphus** Aubè.

*arenarius* Hampe Alpi assai raro.
*lucidus* Kr. ritrovato dal capitano Demarchi a Borgofranco lungo la sponda della Dora Baltea.

**Choleva** Latr. (*Catops* pars Cat. Ghil. p. 305).

*angustata* Fabr. (id. l. c.).
*nivalis* Kr. Apennino Ligure ed Alpi Marittime rara.
*cisteloides* Froelich. in pianura e nell'Apennino Ligure poco frequente.
*agilis* Ill. (id. l. c.).
*velox* Spence in pianura ed Ala di Stura non rara.
*Wilkini* Spence (*præcox* Er. l. c.).
*brunnea* St. poco frequente.

**Ptomaphagus** Hellwig. (Illig. sec. Fauvel) (*Catops* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*fuscus* Panz. (*rufescens* Fabr. l. c.).
*nigricans* Spence (id. l. c.).
var. *fuliginosus* Er. non raro.
*morio* Fabr. (id. l. c.).
*chrysomeloides* Panz. (id. Latr. l. c.).
*tristis* Panz. (id. l. c.).
*alpinus* Gyll. (id. Heer l. c.).

*Watsoni* Spence piano ed Alpi Marittime non raro.
*ambiguus* Heer raro.
*fumatus* Spence (id. l. c.).
*sericeus* Fabr. (id. Panz. l. c.).

**Colon** Herbst. (*Catops* pars Cat. Ghil. l. c.).

*viennense* Herbst (id. l. c.).
*affine* St. piuttosto raro.
*dentipes* Sahlb. (*brevicorne* Payk. l. c.) non lo conosco di Piemonte.
*murinum* Kr. non comune.
*rufescens* Kr. piano ed Alpi poco frequente.

**Necrophilus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 305).

*subterraneus* Dahl (id. Ill. l. c.).

**Phosphuga** Leach (*Silpha* pars Cat. Ghil. p. 304).

*polita* Sultz. (*lævigata* Fabr. l. c.).
*atrata* Lin. (id. l. c.).
var. *pedemontana* Fabr. (id. l. c.).
*opaca* Lin. da noi poco frequente.
*undata* Müll. (*reticulata* Fabr. l. c.).

**Thanatophilus** Leach (*Silpha* pars l. c.).
(*Oeceopotoma* Leach Fauv. rect.).

*thoracicus* Lin. (id. l. c.).
*rugosus* Lin. (id. l. c.).
var. *vestitus* Küst. raro in pianura.
*sinuatus* Fabr. (id. l. c.).

**Xylodrepa** Thomson (*Silpha* pars l. c.).

*quadripunctata* Lin. (id. l. c.).

**Silpha** Lin. (id. Cat. Ghil. p. 304).

*carinata* Herbst = *lunata* Fabr. (*carinata* Ill. l. c.).
var. *italica* Küst. a questa si riferiscono i piccoli individui designati delle Alpi nel Catalogo Ghiliani.
var. *lunata* Heer riferibile agli esemplari di grande statura, d'ordinario più ovvii sui colli di Torino.
*granulata* Thunb. = *tristis* Ill. (*tristis*) (Ill. l. c.) è anche ovvia in Piemonte.

*obscura* Lin. (id. l. c.).
*oblonga* Küst (id. l. c.) è specie propria, ma non mi consta trovisi in Piemonte.
*tyrolensis* Laich. (*alpina* Bon. (Germ.) l. c.).
var. *nigrita* Creutz. (id. l. c.).
*Olivieri* Bedel = *granulata* Ol. (*granulata* Ol. l. c.).

**Necrodes** Wilkin (id. Cat. Ghil. l. c.).

*littoralis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Necrophorus** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 303).

*germanicus* Lin. (id. l. c.).
*humator* Goeze (id. Fabr. l. c.).
*vespillo* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*vestigator* Herschel (id. Ill. p. 304).
*interruptus* Steph. (id. l. c.).
*investigator* Zett. (id. l. c.).
*sepultor* Charp. (id. l. c.).
*sepulchralis* Heer Alpi Marittime raro.
*vespilloides* Herbst (*mortuorum* Fabr. l. c.).

**Agyrtes** Froelich (id. Cat. Ghil. p. 305).

*castaneus* Payk. (id. Fabr. l. c.).

**Sphœrites** Duft. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*glabratus* Fabr. (id. l. c.).

**Hydnobius** Schmidt (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. p. 259).

*punctatissimus* Steph. non comune.
*punctatus* St. (id. l. c.).
*strigosus* Schmidt Colle di Traversette al disopra di Cogne alcuni individui sulla neve, luglio 1874.

**Anisotoma** Ill. = *Liodes* Latr. (*Anisotoma* Fabr. Cat. Ghil. p. 259).

*cinnamomea* Panz. (id. l. c.).
*rugosa* Steph. (*ferruginea* Ill. = *oblonga* Er. l. c.).
*Triepkei* Schmidt (id. l. c.).
*rhœtica* Er. (Cat. Ghil. l. c.) non conosco questa specie.
*rotundata* Er. non rara.
*obesa* Schmidt Colli del Monferrato ed Alpi Marittime.
*picea* Ill. Gyll. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*dubia* Kugel. (id. l. c.).

*pallens* St. Cat. Ghil. l. c. che la dice comune: presumo siavi sbaglio di denominazione, non ho mai trovato questa specie nelle nostre regioni.
*calcarata* Er. Alpi Marittime non comune.
*badia* St. Trovansene spesso esemplari fra le quisquilie natanti sul Po in piena.
*striolata* n. sp.? forse *curvipes* Schmidt? rara nelle Alpi Marittime.

**Cyrtusa** Er. (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. l. c.).

*subtestacea* Gyll. rara.
*minuta* Ahrens (*subrufa* Ziegl. l. c.) non rara.
*pauxilla* Schmidt ne trovai alcuni esemplari a Genola contro i muri del giardino.

**Colenis** Er.

*immunda* St. non rara.

**Agaricophagus** Schmidt (*Cyrtocephalus* Audonin Cat. Ghil. p. 375).

*cephalotes* Schmidt. (id. Dej. l. c.).
*conformis* Er. Alpi Marittime molto raro.

**Liodes** Latr. — Anisotoma Ill. (*Anisotoma* pars Cat. Ghil. p. 259).

*humeralis* Kugel. (id. Fabr. l. c.).
*axillaris* Gyll. (id. l. c.).
*glabra* Kugel. (*abdominalis* Fabr. l. c.).
*orbicularis* Herbst (id. Gyll. l. c).
Nel Catalogo Ghiliani al fine delle *Anisotoma* è inserita una specie *leiodes* Fairm.; comune nelle Alpi Marittime ed a Formazza: non saprei a che rapportarla.

**Amphicyllis** Er. (*Agathidium* pars Cat. Ghil. p. 375).

*globus* Fabr. (id. l. c.) non rara frammezzo alle foglie umidiccie nei boschi di quasi tutta la catena delle nostre Alpi.

**Agathidium** Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*nigripenne* Kugel. (id. Fabr. l. c.).
*atrum* Payk. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*seminulum* Lin. (id. l. c.).
*lœvigatum* Er. comune.
*badium* Er. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.
*dentatum* Muls. Diano d'Alba, Bernezzo ed Alpi poco comune.

*mandibulare* St. non raro, anche fra le quisquilie del Po in piena.
*piceum* Er. Apennino Ligure negli agarici dei faggi non raro.
*rotundatum* Gyll. (*atratum* St. l. c.).
*nigrinum* St. (id. l. c.) anche nei detriti lasciati dal Po dopo le piene.
*marginatum* St. fra le foglie al piede degli alberi e fra i detriti come il precedente.

## CLAMBIDÆ.

### **Cybocephalus** Er.

*politus* Gyll. non raro.

### **Clambus** Fisch. (*Cyrtocephalus* Aud. pars Cat. Ghil. p. 375).

*armadillo* De Geer (id. l. c.).
*pubescens* Redt. non raro.
*minutus* St. (*Agathidium minutum* l. c.).
*punctatum* Beck (Fauv. rect.) Moncalieri dal signor Enrico Meda.

### **Loricaster** Muls. (Gen. propr. Fauv. rect.).

*testaceus* Muls. Colli di Torino raro..

## SPHŒRIIDÆ,

### **Sphœrius** Waltl (*Cercyon* pars Cat. Ghil. p. 275).

*acaroides* Waltl (id. l. c.).

## HYDROSCAPHIDÆ.

### **Hydroscapha** Leconte.

*gyrinoides* Aubè Alpi Marittime Vinadio nelle muffe delle sorgenti minerali calde.

## TRICHOPTERYGIDÆ.

### **Ptenidium** Er. (*Ptilium* pars Cat. Ghil. p. 309).

*evanescens* Marsh. (*apicale* Er. (Gillm.) l. c.) vive anche in pianura.
*pusillum* Gyll. (id. l. c.).
*punctatum* Gyll. raro.

**Ptilium** Er. (id. Schüpp. Cat. Ghil. l. c.).

*affine* Er. raro.
*cœsum* Er. piuttosto frequente.
*Spencei* Allib. raro.
*Kunzei* Heer comune.
Nel Catalogo Ghiliani in questo genere sono ancora citate tre specie che si riferiscono al genere *Epistemus*.

**Trichopteryx** Kirby (*Ptilium* pars Cat. Ghil. l. c.).

*Chevrolati* Allib. poco frequente.
*longicornis* Mannh. idem.
*fascicularis* Herbst (id. l. c.).
*grandicollis* Mannh. piuttosto frequente.

## CORYLOPHIDÆ.

**Clypeaster** Latr. = *Sacium* Leconte
(*Clypeaster* And. Cat. Ghil. p. 375).

*pusillus* Gyll. (id. l. c.).
*obscurus* Sahlb. non raro.

**Arthrolips** Wollaston. (*Clypeaster* pars l. c.).

*piceus* Comolli (*obscurus* Dej. l. c.).

**Sericoderus** Stephens.

*lateralis* Gyll. comune (forse è il *Clypeaster lividus* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

**Corylophus** Steph. (*Clypeaster* pars Cat. Ghil. l. c.).

*cassidioides* Marsh. (id. l. c.).

**Orthoperus** Steph.

*brunnipes* Gyll. comune sui colli di Torino fra le muffe e le foglie caduche.
*picatus* Marsh. = *atomus* Gyll. piuttosto raro.
var. *corticalis* Redt. Alpi Marittime poco comune.
*pilosiusculus* Duv. assai raro.
*coriaceus* Muls. piano ed Alpi non raro.
*punctum* Marsh. = *atomarius* Heer. in cantina a Genola fra la muffa delle botti da vino, della quale le larve si nutriscono.

**Moronillus** Duval.

*ruficollis* Duval. comune.

## SCAPHIDIDÆ.

**Scaphidium** Oliv. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 305).

*quadrimaculatum* Ol. (id. Fabr. l. c.).

**Scaphium** Kirby (*Scaphidium* pars l. c.).

*immaculatum* Ol. (id. Fabr. l. c.).

**Scaphisoma** Leach (*Scaphidium* pars l. c.).

*agaricinum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*boleti* Panz. (id. l. c.) qua e là non raro.
*assimile* Er. piuttosto comune.

## PHALACRIDÆ.

**Phalacrus** Payk. (id. Cat. Ghil. p. 374).

*corruscus* Payk. (id. l. c.).
var. *Humberti* Rye. Torino un individuo sotto la corteccia d'un platano.
*substriatus* Gyll. (id. l. c.).
*caricis* St. (*punctulatus* Dej. l. c.).

**Olibrus** Er. (*Phalacrus* pars l. c.).

*corticalis* Panz. (id. Schön. l. c.) anche nella Val d'Ossola.
*bicolor* Fabr. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*maximus* Tourn. raro.
*liquidus* Er. (id. l. c.) comunissimo.
*affinis* St. (id. l. c.).
*millefolii* Payk. piano ed Alpi non raro.
*particeps* Muls. assai raro.
*helveticus* Rye. non raro.
*pygmœus* St. (*pusillus* Dej. l. c.).
Ghiliani cita ancora il *bimaculatus* Küst., come trovato alla Spezia; non credo trovisi in Piemonte.

**Stilbus** Seidlitz. (*Phalacrus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*testaceus* Panz. (id. Gyll. l. c.).
*atomarius* Lin. comune.

## EROTILIDÆ.

**Dacne** Latr. (*Engis* Fabr. Cat. Ghil. p. 308).

*notata* Gmel. (*bipustulata* Fabr. l. c.).
*rufifrons* Fabr. (id. l. c.).
*bipustulata* Thaub. (*humeralis* Fabr. l. c.).

**Triplax** Payk (id. Fabr. p. 374).

*russica* Lin. (id. l. c.).
*œnea* Schall. (id. Fabr. l. c.).
*Lacordarei* Crotch. (*ruficollis* Lac. l. c.).
*melanocephala* Latr. poco comune.
*bicolor* Gyll. = *scutellaris* Charp. (*bicolor* Gyll. l. c.).
*rufipes* Fabr. (id. l. c.).

**Cyrtotriplax** Crotch (*Triplax* pars l. c.).

*bipustulata* Fabr. (id. l. c.).

## ENDOMYCHIDÆ.

**Lycoperdina** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 379).

*succincta* Lin. (id. l. c.).
*bovistæ* Fabr. (id. l. c.). Questa specie si trova di rado nelle nostre regioni.
*maritima* Reitter. Alpi Marittime, Casotto, Bernezzo, Diano d'Alba: vive anche come la precedente, colla quale facilmente si può confondere, nel *lycoperdon bovista*, agosto ad ottobre; anni addietro l'inviai come varietà della *L. penicillata*, di cui ha tutta la forma, il Reitter la descrisse come nuova specie.

**Mycetina** Muls. (*Lycoperdina* pars l. c.).

*cruciata* Schall. (id. l. c.).

**Endomychus** Panzer (id. Weber Cat. Ghil. l. c.).

*coccineus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Myrmecoxenus** Chevrolat.

*subterraneus* Chevr. poco frequente.

**Symbiotes** Redt.

*rubiginosus* Heer = *latus* Redt. molto raro.

**Mycetœa** Steph. (*Cryptophagus* pars Cat. Ghil. p. 308).

*hirta* Marsh. (id. Gyll. p. 309). Sovente si trova nelle cantine entro la muffa delle botti da vino.

**Alexia** Stephens.

*globosa* St. non comune.
*pilosa* Panz. un po' più ovvia che la precedente.
*pilifera* Müll. Trovasi talora abbondante nelle Alpi stacciando le foglie umidiccie ed un po' putrefatte nei boschi di faggio.
*infima* Baudi n. sp. non è rara nelle Alpi in condizioni identiche alla precedente; è assai somigliante alla *pilosissima* Friv., Reitter, ma la punteggiatura del torace in essa è quasi nulla.

## CRYPTOPHAGIDÆ.

**Diphyllus** Stephens.

*lunatus* Fabr. raro.

**Diplocœlus** Guèrin (*Triphyllus* pars Cat. Ghil. p. 344).

*fagi* Chev. (*serratus* Dej. l. c.).

**Telmatophilus** Heer. (*Cryptophagus* pars Cat. Ghil. p. 308).

*sparganii* Ahrens (id. St. p. 309).
*caricis* Ol. (id. Latr. l. c.).
*brevicollis* Aubé poco frequente.
*typhœ* Fall. (id. l. c.).

**Antherophagus** Latr. (id. Knock Cat. Ghil. p. 308).

*nigricornis* Fabr. (id. l. c.).
*silaceus* Herbst (Cat. Ghil. l. c.). Non l'ho del Piemonte.
*pallens* Ol. (id. Fabr., l. c.) non raro sui colli di Torino in primavera sui fiori, massime di biancospino, nelle Alpi Mar. e nell'Apenn. Ligure.

**Setaria** Muls.

*sericea* Muls. poco frequente, per lo più si trova nei bozzoli vecchi e nelle strazze di seta un po' putrofatte esposte al sole ad asciugare.

**Cryptophagus** Herbst. (id. Cat. Ghil. p. 308).

*gracil's* Reitt. Alpi Marittime piuttosto raro.
*lycoperdi* Herbst trovasi in piccole famiglie nel *lycoperdon* volgare.
*pilosus* Gyll. comune.
*setulosus* St. raro.
*affin's* St. piuttosto frequente.
*cellaris* Scop. (id. Fabr. p. 309, escluso però il sinonimo *lycoperdi* che è un' altra specie).
*rufus* Bris. assai raro.
*acutangulus* Gyll. piuttosto frequente.
*fumatus* Marsh. non comune.
*badius* St. (id. p. 308).
*labilis* Er. molto raro.
*distinguendus* St. piuttosto frequente.
*scutellatus* Newm. (*bicolor?* Dej. p. 309).
*saginatus* St. (id. p. 308).
*dentatus* Herbst (id. p. 309).
*scanicus* Lin. (id. l. c.).
*vini* Panz. non comune.
*abietis* Payk. poco frequente.

**Paramecosoma** Curtis (*Cryptophagus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*melanocephalum* Herbst (id. Er. l. c.).

**Atomaria** Steph. (id. Kirby et *Cryptophagus* pars Cat. Ghil. p. 309).

*fimetarii* Herbst (*fimetaria?* Fabr. l. c.).
*umbrina* Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi Mar. ma assai rara.
*diluta* Er. due individui nelle quisquilie rigettate dal Po in piena.
*linearis* Steph. (Cat. Ghil. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*pulchra* Er. = ? *prolixa* var, Fauv. rect. Giaveno e Vernante due individui.
*alpina* Heer (*elongatula* Er. l. c.) ne ho un solo esemplare.
*nigriventris* Steph. = *nana* Er. comune.
*fuscicollis* Mannh. = *umbrina* Er. poco frequente.
*munda* Er. piuttosto comune.
*cognata* Er. (Cat. Ghil. l. c.) l'ho di Ungheria ma non di Piemonte.
*gravidula* Er. (id. l. c.).

*tumulorum* Villa (Cat. Ghil. l. c.) non conosco questa specie.
*fuscata* Schön. non rara: forse è la *fusca* Knock del Cat. Ghiliani l. c.
*pusilla* Payk. (id.? Cat. Ghil. l. c.) dubito sia la stessa specie designata con questo nome nel Cat. Ghil. perchè questa specie è molto comune sia al piano che nelle Alpi e vola alla sera coi piccoli Palpicorni attorno ai letamai, come d'altronde è costume delle specie congeneri.
*atricapilla* Steph. (*rufa* Heer l. c.) piuttosto rara.
*atra* Herbst Cat. Ghil. l. c., non l'ho di Piemonte.
*mesomelas* Herbst (id. Payk. l. c.).
*gutta* Steph. comune.
*contaminata* Er. Alpi Marittime rara.
*ornata* Heer rara.
*testacea* Steph. (id.? Dej. l c.).
*apicalis* Er. comune.
var. *clavicornis* Baudi Alpi Marittime rara.
*ruficornis* Marsh. (*terminata* Gyll. l. c.) piano ed Alpi Marittime frequente.
*gibbula* Er. assai rara.
var. *hiemalis* Baudi comune, massime a Torino d'inverno contro le pareti delle case e nei dintorni fra le foglie e le muffe.

**Ephistemus** Steph. (*Ptilium* pars Cat. Ghil. p. 309).

*nigriclavis* Steph. comune.
*globulus* Payk. (id. et *gyrinoides* Marsh. l. c.).
*exiguus* Er. (id. l. c.).

## LATHRIDIDÆ.

**Holoparamecus** Curtis (*Calyptobium* Villa Cat. Ghil. p. 346).

*singularis* Beck poco frequente.
*Runzei* Aubè (id. l. c.).

**Langelandia** Aubè.

*anophtalma* Aubè; ne rinvenni alcuni individui a Vigone in un orto sotto un'assicella compressa sul terreno presso una cantina, anche a Lù fra le foglie.

**Lathridius** Herbst. (id. Cat. Ghil. p. 343).

*lardarius* De Geer Cat. Ghiliani col nome di *acuminatus* Payk., non l'ho di Piemonte.

*angusticollis* Gyll. (Fauv. rect.) = *angulatus* Mannh. comune sotto le corteccie degli alberi.
*Pandellei* Bris. (Fanv. rect.) (*angusticollis* Meg. (Humm.) l. c.) anche sotto le corteccie.

**Coninomus** Thomson (*Lathridius* pars Fauv. rect.).

*constrictus* Gyll. comune.
*incisus* Mannh. poco frequente.

**Enicmus** Thoms. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).

*minutus* Lin. (*porcatus* Herbst l. c.).
var. *assimilis* Mannh. Alpi Marittime non raro.
var. *scitus* Mannh. piuttosto frequente.
*anthracinus* Mannh. comune.
*consimilis* Mannh. raro.
*rugosus* Herbst piano ed Alpi raro.
*transversus* Ol. (*sculptilis* Schüpp. l. c.).
*brevicornis* Mannh. (id. Schüpp. e *carbonarius* Mannh. l. c.).

**Cartodere** Thoms. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).

*elegans* Aubè rara.
*elongata* Curtis (id. Schüpp. l. c.).
*ruficollis* Marsh. (*exilis* Dej. l. c.) spesso si trova in piccole colonie nell'inverno e primavera sotto le corteccie degli alberi, massime dei platani, insieme alle varietà *collaris*, *exilis* e *concinna* Mannh.
*filiformis* Gyll. (id. Dej. l. c.).
*filum* Aubè poco frequente.

**Dasycerus** Brongniart (id. Cat. Ghil. p. 379).

*sulcatus* Brongn. (id. l. c.).

**Corticaria** Marsh. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. p. 343).

*pubescens* Humm. (Gyll.) (id. Ill. l. c.).
var. *piligera* Mannh. rara.
*crenulata* Gyll. (id. l. c.) comune anche in pianura.
*fulva* Comolli si trova di rado.
*longicornis* Herbst = *impressa* Oliv. comune, massime d'inverno fra le foglie al piè degli alberi.
*serrata* Payk. (id. l. c.).
*elongata* Gyll. assai comune.

**Melanophthalma** Motsch. (*Lathridius* pars Cat. Ghil. l. c.).
(*Corticarina* Reitt. Fauv. rect.).

*gibbosa* Herbst (id. Payk. l. c.).
*transversalis* Gyll. (id. Schüpp. l. c.).
var. *brevicollis* Mannh. e *hortensis* Mannh. ambedue frequenti.
*fuscipennis* Mannh. non frequente.
*distinguenda* Comolli comune.
*fuscula* Hummel (id. Meg. l. c.).

**Migneauxia** Duval.

*crassiuscula* Aubè talvolta si trova numerosa fra le foglie ammucchiate umide.

## TRITOMIDÆ.

**Triphyllus** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 344).

*punctatus* Fabr. (id. l. c.).

**Litargus** Er. (*Triphyllus* pars l. c.).

*bifasciatus* Fabr. (id. l. c.).

**Tritoma** Geoffr. (*Mycetophagus* Fabr. Cat. Ghil. p. 343).

*quadripustulata* Lin. (*quadrimaculata* Fabr. l. c.).
*picea* Fabr. (*variabilis* Gyll. p. 344).
*atomaria* Fabr. (id. l. c.).
*quadriguttata* Müller (*tetratoma* Dej. l. c.).
*multipunctata* Hellw. (id. Fabr. l. c.).
*fulvicollis* Fabr. Alpi rara.

**Atritomus** Reitt. (*Esarcus* Reiche sec. Seidlitz).

*cribratus* (Baudi) Reitter Alpi Marittime raro.
*Baudii* Seidl. Alpi Marittime molto raro.

**Typhœa** Curtis (*Triphyllus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*fumata* Lin. (id. l. c.).
*umbrata* Baudi = *maculata* Perris molto rara.

**Berginus** Erichson.

*amaricis* Woll. non raro sul Tamarisco (T. *germanica*) lungo i fiumi.

## MICROPEPLIDÆ.

**Micropeplus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 250).

*porcatus* Payk. (id. Fabr. l. c.).
*cœlatus* Er. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*staphylinoides* Marsh. (Cat. Ghil. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*fulvus* Er. poco frequente.

## NITIDULIDÆ.

**Cercus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 308).

*pedicularius* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*bipustulatus* Payk. (id. Fabr. l. c.).
var. *ochraceus* Murr. comune.
*rufilabris* Latr. (id. l. c.).
var. *pallidus* Heer (*testaceus* Dej. l. c.).

**Heterhelus** Duval (*Cercus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*solani* Heer (*sambuci* Er. l. c.).

**Brachypterus** Kugel. (*Cercus* pars l. c.).

*gravidus* Ill. (*atratus* Dej. l. c.).
*vestitus* Kiesw. ne raccolsi pochi individui a Villanova di Mondovì sui fiori.
*cinereus* Heer (*pulicarius* Latr. l. c.).
*glaber* Newm. Tenda raro.
*urticæ* Fabr. (id. l. c.).
*fulvipes* Er. assai raro.

**Carpophilus** Leach. (*Ips* pars Cat. Ghil. p. 306).

*rubripennis* Heer (*rufipennis?* Dej. l. c.).
*hemipterus* Lin. (*bimaculatus* Ol. l. c.).
*sexpustulatus* Fabr. (id. e *abbreviatus* Panz. l. c.).

**Omosiphora** Reitter (*Nitidula* pars Cat. Ghil. p. 307).

*limbata* Fabr. (id. l. c.) trovasi anche al piano, ma poco frequente.

**Epurœa** Erichson (*Nitidula* pars l. c.).

*decemguttata* Fabr. (id. l. c.).
*æstiva* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *bisignata* St. non rara.
*nielina* Er. (*depressa* Ill. l. c.).
*deleta* Er. (id. l. c.).
*terminalis* Mannh. (*immunda* Er. l. c.).
*neglecta* Heer (id. St. l. c.).
*obsoleta* Heer Fabr. (id. l. c.).
*longula* Er. piano ed Alpi comune.
var. *ornata* Reitter poco frequente.
*distincta* Grim. (id. l. c.).
*thoracica* Fourn. Cogne sotto corteccie di larice nelle gallerie del *Dryocœtes autographus*.
*pusilla* Ill. comune.
*florea* Er. rara.

**Nitidula** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 307).

*bipustulata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*flavomaculata* Rossi (*flexuosa* Fabr. l. c.).
*rufipes* Lin. (*obscura* Fabr. l. c.).
*carnaria* Schaller (*quadripustulata* Fabr. l. c.).
var. *flavipennis* Heer rara.

**Omosita** Er. (*Nitidula* pars l. c.).

*colon* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*discoidea* Fabr. (id. l. c.).

**Soronia** Er. (*Nitidula* pars l. c.).

*punctatissima* Ill. (id. l. c.).
*grisea* Lin. (*varia* Fabr. l. c.).

**Amphotis** Er. (*Nitidula* pars l. c.).

*marginata* Fabr. (id. l. c.).

**Ipidia** Er.

*quadrimaculata* Quens. (Fauv. rect.) = *quadrinotata* Fabr. molto rara.

**Pria** Stephens.

*dulcamaræ* Scop. comune.

**Meligethes** Steph. (*Nitidula* pars l. c.).

*Hebes* Er. Val Sesia raro.
*rufipes* Gyll. (id. l. c.).
*lumbaris* Er. piuttosto frequente.
*coracinus* St. comune.
*subæneus* St. Alpi Marittime comune, Apennino Ligure nei fiori dell'*Anemone nemorosa*.
*anthracinus* Bris. Alpi Marittime raro.
*cæruleovirens* Först. piano ed Alpi raro.
*brassicæ* Scop. (*æneus* Fabr. l. c.).
var. *cæruleus* Marsh. comune.
*viridescens* Fabr. (id. Gyll. p. 308).
var. *germanicus* Reitt. Crissolo raro.
var. *azureus* Heer (id. l. c.).
*Czwalinai* Reitt. Alpi Marittime e Valtournanche raro.
*gracilis* Bris. poco frequente.
*symphyti* Heer comune.
*corvinus* Er. raro.
*subrugosus* Gyll. (id. p. 307) comunissimo, massime nei fiori del *Ranunculus acris* e del *Leontodon*.
var. *substrigosus* Er. un po' men frequente.
*alpigradus* Reitt. Alpi Marittime assai raro.
*obscurus* Er. piuttosto raro.
var. *confusus* Bris. Alpi, Varallo raro.
*bidens* Bris. raro.
*umbrosus* St. comune.
*maurus* St. id.
var. *durus* Reitt. Alpi Marittime, Valle della Miniera (Tenda) sul mentastro.
*ovatus* St. non comune.
*brachialis* Er. assai raro.
*picipes* St. poco frequente.
*mœstus* Er. piuttosto raro.
*flavipes* St. trovasi non di rado; a Genola sui fiori di *Deutschia*.
*ochropus* St. raro.
*brunnicornis* St. piano ed Alpi ma non frequente.
*angustatus* Küst. raro.
*difficilis* Heer poco frequente.
var. *Kunzei* Er. (*Kunzei* Schl. l. c.).
*morosus* Er. piano ed Alpi comune.
*viduatus* St. frequente; presso Nichelino in sito paludoso lo raccolsi abbondante sulla *Cardamine amara*.

*pedicularius* Gyll. (id. Fabr. l. c.).
*assimilis* St. piuttosto frequente.
*tristis* St. raro.
*planiusculus* Heer poco frequente nelle Alpi.
*lugubris* St. comune.
*gagatinus* Er. raro.
*egenus* Er. comune; a Genola nei fiori della menta selvatica.
*exilis* St. raro, un po' meno nelle Alpi.
*punctatus* Bris. Ceva raro.
*Erichsoni* Bris. raro.
*bidentatus* Bris. non raro, massime nelle Alpi.
*erythropus* Gyll. Giaveno ed Apennino Ligure pochi esemplari.
*solidus* St. Alpi poco frequente.
*brevis* St. Apennino Ligure raro.
*fuscus* Ol. Carcare pochi individui.
*? denticulatus* Heer Cat. Ghil. non mi consta trovisi in Piemonte.

**Xenostrongylus** Woll. (*Strongylus* pars Cat. Ghil. p. 306).

*arcuatus* Kiesw. (id. l. c.) molti anni fa ne rinvenni alcuni a pubescenza unicolore; forse son quelli che il Ghiliani cita, creduti da me il *Brachypterus vestitus*.

**Thalycra** Er. (*Strongylus* pars l. c.).

*fervida* Ol. (*sericea* St. p. 307).

**Pocadius** Er. (*Strongylus* pars p. 306).

*ferrugineus* Fabr. (id. l. c.) trovasi in un *lycoperdon*.
var. *thoracicus* Baudi nero, base delle antenne, piedi e metà basale delle elitre ferruginei. Alpi Marittime, Casotto diversi individui.

**Cychramus** Kügel. (*Strongylus* pars l. c.).

*fungicola* Heer poco frequente.
var. *alutaceus* Reit. raro.
*luteus* Fabr. (id. l. c.).

**Strongylus** Herbst (id. Cat. Ghil. p. 306).

*ater* Herbst (*glabratus* Panz. l. c.).

**Cryptarcha** Schuk. (*Strongylus* pars l. c.).

*strigata* Fabr. (id. p. 307).
*imperialis* Fabr. (id. l. c.).

Ips Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*quadripunctatus* Ol. (id. Herbst, l. c.).
*quadriguttatus* Ol. (id. Fabr. l. c.).
*quadripustulatus* Lin. (id. Payk. l. c.).
*ferrugineus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

Rhizophagus Herbst (id. Cat. Ghil. p. 345).

*depressus* Fabr. (id. l. c.).
*cribratus* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*ferrugineus* Payk. (id. l. c.).
var. *alpicola* Baudi, di più forte statura in ambo i sessi, torace leggermente, sinuosamente smarginato ai lati dopo la metà, suo margine anteriormente quasi dentellato; strie delle elitre più confuse all'estremità, alcuni punti impressi visibili fra il solco marginale e l'ultima stria esterna. Alagna.
*perforatus* Er. (id. l. c.) non raro anche in pianura.
*Brucki* Reitter, Vernante un individuo.
*parallelocollis* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*nitidulus* Fabr. Apennino Ligure e Macugnaga raro.
*dispar* Payk. (id. l. c.).
*bipustulatus* Fabr. (id. l. c.).
*politus* Hellwig (id. Fabr. l. c.).
*parvulus* Payk. (id. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani sono ancora citate due specie: *affinis* Dej. e *punctulatus* Dej. che non so a quali rapportare.

## TROGOSITIDÆ.

Nemosoma Latr. (id. Desmarest Cat. Ghil. p. 346).

*elongatum* Lin. (id. Latr, l. c.).

Tenebroides Piller (*Trogosita* Ol. Cat. Ghil. l. c.).

*mauritanicus* Lin. (*caraboides* Fabr. l. c.).

Ostoma Laich. (*Peltis* Fabr. Cat. Ghil. p. 306).

*grossum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*ferrugineum* Lin. (id. Fabr. l. c.).

Thymalus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*limbatus* Fabr. (id. l. c.).

## COLYDIDÆ.

**Diodesma** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 261).

*subterranea* Er. (id. Ziegl. l. c.) la raccolsi talvolta numerosa stacciando quisquilie vegetali e foglie nei boschi, principalmente nella Val Sesia.

**Orthocerus** Latr. (*Sarrotrium* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*muticus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Pycnomerus** Er. (*Cerylon* pars Cat. Ghil. p. 344).

*terebrans* Ol. (id. Fabr. l. c.).

**Coxelus** Latr. (*Sarrotrium* pars Cat. Ghil. p. 261).

*pictus* St. (id. l. c.) anche tra le foglie nei boschi dei colli di Torino.

**Ditoma** Herbst (*Synchita* Hellw. Cat. Ghil. p. 344).

*juglandis* Fabr. (id. l. c.).
*mediolanensis* Villa (id. l. c.).

**Endophlœus** Er. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 259).

*spinosulus* Latr. (id. l. c.) non raro anche presso Torino.

**Colobicus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 306).

*marginatus* Latr. (id. l. c.).

**Synchitodes** Croth = *Ditoma* Herbst (*Rhizophagus* pars Cat. Ghil. p. 345).

*crenata* Fabr. (id. l. c.) anche sotto le corteccie dei faggi, Alpi ed Apennini.

**Colydium** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*elongatum* Fabr. (id. l. c.).
*filiforme* Fabr. (id. l. c.).

**Aulonium** Er. (*Colydium* pars l. c.).

*trisulcatum* Fourcroy (*sulcatum* Ol. l. c.).

**Aglenus** Er. (*Monopis* Ziegler Cat. Ghil. p. 346).

*brunneus* Gyll. (*rufescens* Dej. l. c.) di rado trovasi nel terriccio dei boschi, lo rinvengo in gran numero a Genola nel terriccio preparato pei vasi di fiori.

**Teredus** Schuck. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 345).

*cylindricus* Ol. (*nitidus* Fabr. l. c.).

**Bothrideres** Er. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*contractus* Fabr. (id. l. c.).

**Cerylon** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 344).

*histeroides* Fabr. (id. l. c.).
*impressum* Er. Alpi ed Apennino Ligure non raro.
*ferrugineum* Steph. (*angustatum* Er. l. c.).
*deplanatum* Gyll. (id. l. c.).

**Prostomis** Latr. (*Megagnatus* Meg. Cat. Ghil. p. 346).

*mandibularis* Fabr. (id. l. c.).

**Phlœostichus** Redt. (id. Cat. Ghil. p. 344).

*denticollis* Redt. (id. l. c.).

**Læmophlœus** Lap. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 346).

*denticulatus* Preyssler (*monilis* Fabr. l. c.).
*testaceus* Fabr. (id. l. c.).
*pusillus* Schön. poco frequente.
*ferrugineus* Steph. (id. Meg. e *amygdaleus* Schön. l. c.).
*ater* Ol. (id. Villa l. c.).
var. *rufus* Waltl = *capensis* Waltl da noi men raro che *ater*.
*fractipennis* Motsch. non comune.
*clematidis* Er. (id. Oliv. l. c.).

**Hyliota** Latr. (*Brontes* Fabr. Cat. Ghil. p. 347).

*planatus* Lin. (*flavipes* Fabr. l. c.).

**Psammœchus** Latr. (id. Boudier Cat. Ghil. p. 344).

*bipunctatus* Fabr. (id. l. c.).
var. *Boudieri* Lucas: trovasi più di rado che la forma tipica; ne rin-

venni buon numero presso Torino in fine d'inverno sovra ceppi di alno smozzati di fresco.

**Airaphilus** Redt. (*Silvanus* pars Cat. Ghil. p. 346).

*elongatus* Gyll. (id. l. c.).

**Silvanus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*surinamensis* Lin. (*sexdentatus* Fabr. l. c.).

*bicornis* Er. si trova assai di rado: ne rinvenni alcuni in Valdocco contro i muri d'una fabbrica di colla ed a Lù fra le foglie in un boschetto. Secondo il signor Bedel, nelle *Rectifications* del signor Fauvel, sarebbe il maschio del *surinamensis;* a mio avviso tale giudizio parmi richiegga ancora maggior copia di osservazioni, dacchè il *bicornis* trovasi raramente e d'ordinario localizzato, mentre spesso occorre raccogliere quantità di *surinamensis* senza che siavi frammisto alcun individuo con più o meno spiccato il carattere del *bicornis.*

*unidentatus* Ol. (id. Fabr. l. c.).

*bidentatus* Fabr. (id. l. c.).

*similis* Er. (id. Wesmael l. c.).

**Cathartus** Reiche (*Biophlœus* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*advena* Waltl (*angustatus* Dej. l. c.).

**Monotoma** Herbst (*Cerylon* pars Cat. Ghil. p. 344).

*conicicollis* Aubè (id. Chevr. l. c.).

*angusticollis* Gyll. (id. l. c.).

*spinicollis* Aubè poco frequente.

*quadrifoveolata* Aubè piuttosto comune.

*quadricollis* Aubè (id. l. c.) non rara.

var. *quisquiliarum* Redt. molto rara.

var. *bicolor* Villa rara.

*punctaticollis* Aubè rara.

*picipes* Herbst (id. e *scabra* Kunze l. c.).

*subquadrifoveolata* Waterh. assai rara.

*longicollis* Gyll. comune.

## BYTURIDÆ.

**Byturus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 308) (*Trixagus* Kügel Fauv. rect.).

*fumatus* Fabr. = *rosæ* Scop. (*fumatus* Lin. l. c.).

*tomentosus* Degeer = *sambuci* Scop. (*tomentosus* Fabr. l. c.).

## DERMESTIDÆ.

**Dermestes** Lin. (id. Cat. Ghil. p. 309).

*vulpinus* Fabr. Alpi Marittime, poco frequente.
var. *catulus* Muls. id. più raro.
*Frischi* Kügel (id. l. c.).
*murinus* Lin. var. *roseiventris* Cast. (*roseiventris* Peirol. p. 310) rinviensi talora numeroso sui cadaveri delle talpe appese agli alberi.
*laniarius* Ill. (*affinis* Gyll. l. c.).
*undulatus* Brahm. (*murinus* Ol. l. c.).
*atomarius* Er. (id. Ziegl. l. c.).
*tessellatus* Fabr. (id. l. c.).
*aurichalceus* Küst. (*holosericeus* Bon. l. c.).
*bicolor* Fabr. (id. l. c.).
*lardarius* Lin. (id. Fabr. p. 309).
*ater* Ol. (id. p. 310).

**Attagenus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 310).

*Schœfferi* Herbst. Monviso assai raro.
*piceus* Ol. = *megatoma* Fabr. molto comune, massime nelle case.
var. *dalmatinus* Kürt. piano ed Alpi non raro.
var. *sordidus* Heer = *fulvipes* Muls. poco frequente.
*pellio* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*vigintiguttatus* Fabr. (id. l. c.).
*trifasciatus* Fabr. (id. l. c.).

**Megatoma** Herbst (*Attagenus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*undata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Hadrotoma** Er. (*Attagenus* pars l. c.).

*marginata* Payk. (id. l. c.).
*corticalis* Eichf. si trova di rado in pianura.
*breviclavis* Reitter, Alpi Graie e Pennine rara. L'autore la descrisse su individui del Caucaso.

**Trogoderma** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*glabrum* Herbst (*elongatulum* Fabr. l. c.).

**Tiresias** Steph. (*Megatoma* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

*serra* Fabr. (id. l. c.).

**Anthrenus** Geoffroy (id. Fabr. p. 310).

*pimpinellæ* Fabr. (id. p. 311).
var. *delicatulus* Kiesw. col precedente non raro.
*scrophulariæ* Lin. (id. Fabr. p. 310).
var. *Proteus* Kraatz, piano ed Alpi poco frequente.
var *gravidus* Küst. non raro.
*verbasci* Lin. (id. Ol. p. 311).
var. *pictus* Germ. non raro.
*muscœorum* Lin. Alpi Marittime comune, meno in pianura, d'ordinario sulle ombrellifere.
*fuscus* Latr. (id. Oliv. l. c.).

**Thrinodes** Latr. (id. Fabr. l. c.).

*hirtus* Fabr. (id. l. c.) rinviensi anche in pianura, d'inverno sta sotto le muffe degli alberi.

**Orphilus** Er. (*Anthrenus* pars Cat. Ghil., p. 310).

*glabratus* Fabr. (*niger* Rossi Fauv. rect.) (*glabratus* Fabr. p. 311).

## BYRRHIDÆ.

(*Cistelidae* in Cat. Col. Eur. et Caucasi).

**Nosodendron** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 314).

*fasciculare* Ol. id. Fabr. l. c.).

**Syncalypta** Dillwyn (*Byrrhus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*setosa* Waltl non rara.
*setigera* Ill. (id. l. c.).
*histrix* Baudi, Alpi fra le quisquilie e le foglie umidiccie rara.
*spinosa* Rossi (*arenaria* Duft. l. c.).

**Curimus** Er. (*Byrrhus* pars l. c.).

*lariensis* Villa (id. l. c.).
*murinus* Fabr. (id. l. c.).

**Byrrhus** Lin. (id. Fabr. l. c.).

*alpinus* Gory (*scabripennis* Steff. l. c.).
*ornatus* Panz. var. *glabratus* Heer. Alpi poco frequente.

*luniger* Germ. (*coronatus* Ill. (Br.) l. c.).
*pilosellus* Heer (id. Villa l. c.).
*pilula* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *oblongus* St. non raro.
*fasciatus* Fabr. (id. l. c.).
var. *albopunctatus* Fabr. = *arietinus* Steff. Alpi poco frequente.
var. *cinctus* Ill. (*arcuatus* St. l. c.).
*pustulatus* Forst. (*dorsalis* Fabr. l. c.).

**Cytilus** Er. = *Cistela* Geoffr. (*Byrrhus* pars l. c.).

*sericeus* Forst. = *varius* Fabr. (id. l. c.).

**Pedilophorus** Steff. (*Byrrhus* pars. l. c.).

*nitens* Panz. (id. Fabr. l. c.).
*aeneus* Fabr. (id. l. c.).

**Simplocaria** Marsh. (*Byrrhus* pars. l. c.).

*semistriata* Fabr. (id. l. c.).
*jugicola* Baudi n. sp. *Oblongo-ovata, leviter convexa, nigro-aenea, polita, pube longa pallida parce obducta; elytris stria suturali integra et primae rudimento basali impressis; antennis pedibusque rufo-piceis.* Long. 4 mm.

Affine alla *S. acuminata* Er. più piccola, relativamente più stretta e men convessa sul dorso, coperta al disopra di pubescenza bionda poco densa ma assai più lunga; orlo marginale del capo più rilevato; elitre impresse della stria normale, ed alla base d'una breve traccia della prima stria; corpo nitido a forte ingrandimento sottilmente alutaceo, a punteggiatura sparsa e leggiera, un po' più apparente verso l'estremità delle elitre. La *S. carpathica* Hampe è più grossa, più brevemente ovale, non ha la stria suturale impressa, ecc.

Ne rinvenni sei individui in luglio sotto i sassi delle più elevate praterie alpine presso il Colle di Valdobbia.

## HISTERIDÆ.

**Platysoma** Leach (id. Cat. Ghil. p. 313).

*frontale* Payk. (id. l. c.).
*compressum* Herbst (*depressum* Fabr. l. c.).
*oblongum* Fabr. (id. l. c.).
*filiforme* Er. Pino d'Asti sotto corteccie di Pino e Stupinigi.

**Hister** Lin. (id. Cat. Ghil. p. 311).

*major* Lin., Fabr. Cat. Ghil. l. c., non lo conosco di Piemonte.
*quadrimaculatus* Lin. (*lunatus* Rossi l. c.).
*helluo* Truqui (id. p. 312).
*unicolor* Lin. (id. p. 311).
*cadaverinus* Hoffm. (id. Payk. l. c.).
*terricola* Germ. Vinadio raro.
*merdarius* Hoffm. (id. Ent. Hefte l. c.).
*neglectus* Germ. Bra raro.
*ignobilis* Mars. (id. l. c.) Non l'ho del Piemonte.
*carbonarius* Ill. (id. p. 312).
*ventralis* Mars. (id. p. 311). Non l'ho del Piemonte.
*ruficornis* Grim. raro nelle quisquilie lasciate da una piena del Po presso Torino.
*purpurascens* Herbst (id. Fabr. p. 312).
var. *niger* Schmidt, piano ed Alpi non raro.
*stercorarius* Hoffm. (id. Payk. l. c.).
*sinuatus* Ill. (id. Payk. p. 311).
*quadrinotatus* Scriba (*quadrimaculatus* Fabr. l. c.).
*lugubris* Truqui (id. l. c.).
*moerens* Er. Apennino Ligure raro.
*bissextriatus* Fabr. (id. Payk. l. c.).
*bimaculatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *morio* Schmidt raro.
*duodecimstriatus* Schrank (id. Payk. l. c.).
var. *14-striatus* Gyll. non raro.
*corvinus* Germ. (id. l. c.).

**Carcinops** Mars. (*Dendrophilus* pars Cat. Ghil. p. 312).

*minima* Aubè (id. p. 313). Non l'ho di Piemonte.

**Paromalus** Er. (*Platysoma* et *Dendrophilus* pars p. 312, 313).

*complanatus* Panz. (id. Payk. p. 313).
*parallelopipedus* Herbst (id. et *picipes* Fabr. l. c.). Alpi ed Apennino Ligure poco frequente, presso il Colle di Tenda lo raccolsi sotto corteccie di larice.
*flavicornis* Herbst. (id. Payk. l. c.).

**Hetaerius** Er. (id. Godet Cat. Ghil. l. c.).

*ferrugineus* Ol. (*quadratus* Payk. l. c.) non raro, massime sui colli di Torino e di Gassino nei nidi delle formiche.

**Eretmotes** Mars.

*Sartorii* Redt. (G. *Satrapes* Schmidt) lo rinvenni rarissimo sui colli di Torino nel nido della *Myrmica cespitum* in aprile.

**Dendrophilus** Leach (id. Cat. Ghil. p. 312).

*punctatus* Herbst (id. l. c.).
*pygmoeus* Lin. (id. p. 313).

**Saprinus** Er. (*Hister* pars Cat. Ghil. p. 311, 312).

*semipunctatus* Fabr. (id. p. 312).
*detersus* Ill. (id. l. c.).
*nitidulus* Payk. (id. l. c.).
*algericus* Payk. Alpi Marittime raro.
*speculifer* Latr. (id. Payk. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*aeneus* Fabr. (id. l. c.).
*virescens* Payk. (id. l. c.) in pianura non raro.
*rufipes* Payk. (id. l. c.).
*conjungens* Payk. (id. l. c.).
*quadristriatus* Hoffm. non raro.
*grossipes* Mars. (id. l. c.).
*rugifrons* Payk. (id. l. c.).
*metallicus* Herbst (id. l. c.).

**Gnathoncus** Duv. (*Hister* pars p. 311).

*rotundatus* Kügel. (id. Ill. pag. 312).
*punctulatus* Thoms. (id. l. c.) non raro; ne raccolsi a Genola sotto un mucchio di sterco di galline.

**Myrmetes** Mars. (*Hister* pars Cat. Ghil. l. c.).

*piceus* Payk. (id. l. c.) di Piemonte non l'ho.

**Teretrius** Er. (*Dendrophilus* pars Cat. Ghil. p. 313).

*picipes* Fabr. (id. l. c.).

**Plegaderus** Er. (*Abraeus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*vulneratas* Panz. (id. l. c.) anche nelle Alpi Mar. men raro.
*coesus* Ill. (id. Fabr. l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Onthophilus** Leach (id. Cat. Ghil. l. c.)

*sulcatus* Fabr. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*exaratus* Ill. *globulosus* Ol. Fauv. rect. (*canaliculatus* Meg. l. c.).
*striatus* Förster (id. Fabr. l. c.).
*affinis* Redt. poco frequente.

**Abraeus** Leach. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*globosus* Hoffm. (id. Payk l. c.) di Piemonte non l'ho.

**Acritus** Leconte (*Abraeus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*punctum* Aubè, Colli di Torino molto raro.
*minutus* Herbst (id. Payk. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*nigricornis* Hoffm. (id. Ent. Hefte l. c.).
*seminulum* Kust. = *minutus* Mars. poco frequente.
*rhenanus* Fuss. non raro.

## LUCANIDÆ.

**Lucanus** Lin. (id. Cat. Ghil. pag. 285).

*cervus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *capreolus* Sulz. (id. Fabr. l. c.).
var. *pentapyllus* Reiche, Genola, Bra raro.

**Dorcus** Mac Leay (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*parallelopipedus* (Lin. id. Fabr. l. c.).
*Truquii* Muls. (id. l. c.).

**Platycerus** Müller (id. Latr. Cat. Ghil. l. c.).

*caraboides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *cribratus* Muls. Apennino Ligure raro.

**Ceruchus** Mac Leay (*Tarandus* Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*chrysomelinus* Hohenw. (*tenebrioides* Fabr. l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Sinodendron** Hellwig (id. Cat. Ghil. p. 256).

*cylyndricum* Lin. (id. Fabr. l. c.).

## SCARABOEIDÆ.

**Scaraboeus** Lin. (*Ateuchus* Fabr. Cat. Ghil. p. 275).

*sacer* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*pius* Ill. (id. l. c.).
*laticollis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Sisyphus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*Schoefferi* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Gymnopleurus** Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*pilularius* Lin. = Geoffroy Sulz (*pilularius* Fabr. l. c.).
*Sturmi* Mac Leay id. l. c.).
*cantharus* Er. (id. l. c.).
*flagellatus* Fabr. Cat. Ghil. non l'ho mai visto di Piemonte.

**Caccobius** Thoms. (*Onthophagus* pars Cat. Ghil. p. 276).

*Schreberi* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Copris** Geoffroy (id. Fabr. p. 275).

*lunaris* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Bubas** Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 276).

*bison* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Onthophagus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*Amyntas* Ol. (*Hybneri* Fabr. l. c.).
*taurus* Schreber (id. Fabr. l. c. et var. *capra* Fabr.).
*verticicornis* Laich. (*nutans* Fabr. l. c.).
*vacca* Lin. (id. l. c.).
var. *medius* Panz. (id. Fabr. l. c.).
*coenobita* Herbst. (id. Fabr. l. c.).
*fracticornis* Preyssl. (id. Fabr. l. c.).
*nuchicornis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*lemur* Fabr. (id. l. c.).
*maki* Ill. Alpi Mar. poco frequente.
*semicornis* Panz. (id. l. c.).
*furcatus* Fabr. (id. l. c.).
*ovatus* Lin. (id. Fabr. l. c.

**Oniticellus** Serv. (id. Ziegl. Cat. Ghil. l. c.).

*fulvus* Goeze (*flavipes* Fabr. l. c.).
*pallipes* Fabr. (id. l. c.).

**Aphodius** Ill. (id. Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*erraticus* Lin. (id. Fabr. p. 278).
*scrutator* Herbst (id. Fabr. l. c.).
*subterraneus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*fossor* Lin. (id. Fabr. p. 276).
*haemorrhoidalis* Lin. (id. Fabr. p. 278).
*scybalarius* Fabr. (id. p. 277) non lo rinvenni mai nelle nostre regioni.
*foetens* Fabr. (id. p. 276).
*fimetarius* Lin. (id. Fabr. p. 277).
*ater* De Geer (*terrestris* Fabr. p. 278).
var. *Lucasi* Harold, *affinis* Luc. piano ed Alpi poco frequente.
*constans* Duft. (id. l. c.).
*granarius* Lin. (*carbonarius* St. l. c.).
*piceus* Gyll (*alpicola* Muls. p. 277).
*jugicola* Harold (id. p. 278). Questa specie rinviensi soltanto a grandi altezze.
*sedulus* Harold (*putridus* St. p. 277).
*putridus* Herbst (*foetidus* Fabr. l. c.).
*monticola* Muls. (id. Dej. p. 278).
*sordidus* Fabr. (id. et var. *quadripunctatus* Uddm. p. 277).
*rufus* Moll. (*rufescens* Fabr. l. c.).
var. *hypocyphtus* Muls. (id. l. c.) variabile di colorito, se tutto nero var. *melanotus* Muls.
*? lugens* Creutz. (id. Duft. l. c). Non mi risulta che questa specie trovisi in Piemonte; Ghiliani dà con dubbio che trovisi nelle Alpi Marittime (piemontesi?).
*nitidulus* Fabr. (id. l. c.).
*immundus* Creutz. (id. St. l. c.).
*alpinus* Scop. (*rubens* Dej. Muls. l. c.).
*varians* Duft. (*bimaculatus* Fabr. p. 278).
var. *niger* St. (*plagiatus* v. *niger* St. l. c.).
*niger* Panz. Ne rinvenni pochi individui fra i detriti d'inondazione del Po.
*Sturmi* Harold (*rufus* Duft. (St.) l. c.).
*lividus* Ol. (*anachoreta* Fabr. p. 277).
*inquinatus* Fabr. (id. l. c.).
*sticticus* Panz. (id. Duft. l. c.).
*conspurcatus* Lin. (id. Fabr. l. c.) escluso il sinonimo *melanostictus* Muls. distinta specie che non credo trovisi in Piemonte.

*pictus* St. (id. Duft. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*tessulatus* Payk. (id. l. c.).
*Zenkeri* Germ. poco frequente.
*obscurus* Fabr. (id. et *sericatus* Ziegl. l. c.).
*thermicola* Schmidt. Alpi ed Appennino Ligure non comune.
*porcus* Fabr. (id. l. c.).
*scrofa* Fabr. (id. p. 278).
*tristis* Panz. (id. l. c.).
*pusillus* Herbst (id. et *granarius* Fabr. l. c.).
*quadriguttatus* Herbst. Poco frequente.
*quadrimaculatus* Lin. (*quadripustulatus* Fabr. l. c.).
*biguttatus?* Germ. a questa sp. riferisco con dubbio un ind. di Piemonte.
*sanguinolentus* Panz. = *biguttatus* Germ. Fauv. rect. raro.
*merdarius* Fabr. (id. p. 277).
*prodromus* Brahm. (id. l. c.).
*punctatosulcatus* St. Non raro.
*pubescens* St. (id. Ziegl. l. c.).
*consputus* Creutz. (id. l. c.).
*serotinus* Panz. Raro.
*contaminatus* Herbst. Non raro.
*obliteratus* Panz. (id. Heyden. l. c.).
*mixtus* Villa (*discus* Jurine, Schmidt l. c.).
*proecox* Er. Alpi non raro.
*montivagus* Er. Alpi, particolarmente Marittime, non raro.
*laticollis* Baudi (*gagatinus* Motsch. p. 278). I primi esemplari rinvenuti dal Ghiliani nella Valle di Pesio, non ancor ben studiati, glieli nominai *gagatinus* Motsch., ricevuta più tardi questa specie, li riconobbi differenti.
*rufipes* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*luridus* Fabr., Payk. (id. Fabr. p. 277).
var. *gagates* Müller (*nigripes* Fabr. p. 278).
*depressus* Kugel (id. Fabr. l. c.).
var. *atramentarius* Er. Alpi non raro.
*satellitius* Herbst (*pecari* Fabr. l. c.).

**Plagiogonus** Muls. (*Aphodius* sectio Fauv. rect.).

*rhododactylus* Marsch. Alpi piuttosto raro.

**Ammoecius** Muls. (*Aphodius* pars Cat. Ghil. p. 278).

*sulcatus* Fabr. (id. l. c.).
*brevis* Er. (*elevatus* Fabr. l. c.).

**Heptaulacus** Muls. (*Oxyomus* Lap. et *Aphodius* pars Cat. Ghil. p. 278, 279).

*sus* Herbst (id. Fabr. p. 278).
*alpinus* Drap. (*nivalis* Muls. l. c.). Trovasi d'ordinario, talora abbondante, nelle regioni montane più elevate, ove trovano ancor pascolo gli armenti, non solo nelle Alpi, ma anche in varie regioni dell'Apennino, sino ai Monti Nettunii della Sicilia.
*testudinarius* Fabr. (id. l. c.). Anche a Dogliani non comune.
*villosus* Gyll. Valle d'Aosta, Champorcher raro.
*sylvestris* Scop. (*porcatus* Fabr. p. 279) = *Oxyomus* Lap. Fauv. rect.

**Rhyssemus** Muls. (*Oxyomus* pars Cat. Ghil. p. 279).

*germanus* Lin. (*asper* Fabr. l. c.).
*Marqueti* Reiche. Ne rinvenni presso Torino un esemplare.

**Psammobius** Heer (*Psammodius* Gyll. Cat. Ghil. l. c.).

*coesus* Panz. (id. Fabr. l. c.) = *Pleurophorus* Muls. Fauv. rect.
*vulneratus* St. (id. *sabuleti* Muls. et *semipunctatus* Bon. l. c.) = *Diastictus* Muls. Fauv. rect.
*sulcicollis* Ill. (id. l. c.).

**Ægialia** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*sabuleti* Payk. (id. l. c.).

**Codocera** Fisch. (*Ochodœus* Meg. (Serville) Cat. Ghil. p. 280).

*chrysomelina* Fabr. (id. l. c.) = *chrysomeloides* Schrank Fauv. rect.

**Bolboceras** Kirby (id. Cat. Ghil. l. c.).

*unicorne* Schrank (*Æneas* Panz. l. c.).

**Odontoeus** Klug. (*Bolboceras* pars l. c.).

*armiger* Scop. (*mobilicornis* Fabr. l. c.).

**Geotrupes** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 279).

*Typhoeus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*stercorarius* Lin. (*putridarius* Esch. p. 280).
*spiniger* Marsh. (*stercorarius* Lin. (Ev.) p. 279).
*mutator* Marsh. (*stercorarius* Herbst. l. c.).
*hypocrita* Serv. (id. Schneider l. c.) vive anche in pianura non raro.

*fimicola* Muls. piuttosto raro: a questo probabilmente va rapportato il G. *stercorarius* De Geer del Catalogo Ghiliani, p. 280).
*sylvaticus* Panz. (id. Fabr. l. c.).
*vernalis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *alpinus* Hagenb. (id. Dahl. l. c.). Questa, del pari che la var. *autumnalis* Er., è più ovvia nelle Alpi nostre settentrionali ed occidentali; la var. *splendens* Er. è più comune nelle Alpi Marittime e nell'Apennino Ligure.

**Trox** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 279).

*hispidus* Pontop. (id. Fabr. l. c.).
*cadaverinus* Ill. Poco frequente.
*sabulosus* Lin. (id. l. c.).
*scaber* Lin. (*arenarius* Fabr. l. c.).

**Antypna** Latr. (id. Esch. Cat. Ghil. p. 283).

*abdominalis* Fabr. (id. l. c.).

**Hoplia** Ill. (*Homaloplia* pars Cat. Ghil. p. 282).

*philantus* Fuessly var. *argentea* Ol. (*argentea* Ol. p. 283). Col Tenda rara: la vera *philantus* non credo trovisi in Piemonte.
*praticola* Duft. (id. Cat. Ghil. l. c.). Anche in Valsesia.
*farinosa* Lin. (*squamosa* Fabr. p. 282). La *farinosa* Fabr. in Cat. Ghil. p. 282, che è la *coerulea* Drury, non mi consta che viva in Piemonte.
var. *glauca* Muls. e *rufolutea* Muls. Si trovano più sovente nelle regioni alpine.
*flavipes* Germ. (id. Schmidt p. 283). Non la conosco di Piemonte.
*minuta* Panz. (*lepidota* Ill. l. c.).
*graminicola* Fabr. (id. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*floralis* Ol. (*brunnipes* Bon. l. c.).

**Triodonta** Muls. (*Homaloplia* pars Cat. Ghil. p. 282).

*aquila* Lap. (id. Dej. l. c.). Trovasi di rado anche in altre località dalle Colline Albesi: nella Valle della Miniera (Tenda) la raccolsi in quantità sui fiori dei castagni.
*nitidula* Rossi (*sericans* Sch. l. c.).

**Homaloplia** Steph. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ruricola* Fabr. (id. l. c.).
var. *humeralis* Fabr. Poco frequente.

**Serica** Mac Leay (*Homaloplia* pars l. c.).

*holosericea* Scop. (*variabilis* Fabr. l. c.).
*brunnea* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Haplidia** Hope (*Rhizotrogus* pars Cat. Ghil. p. 281).

*transversa* Fabr. (id. p. 282).

**Rhizotrogus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 281).

*pini* Ol. (id. Fabr. p. 282). La raccolsi nella Val Pesio sull'*abies pectinata*.
*solstitialis* Lin. (id. l. c.).
*ochraceus* Knoch. Frequente.
var. *Falleni* Gyll. (*tropicus* Muls. l. c.). Talora trovasi in quantità sugli abeti.
*ater* Fabr. (id. l. c.). Specie distinta dal *fuscus* Scop. del quale è sinonimo il *Logesi* Desbr. Ovvio nell'Italia centrale e meridionale, ma che non vidi ancora nel Piemonte.
*ruficornis* Fabr. Piano ed Alpi non raro.
*limbatipennis* Villa (*fuscatus* Dej. l. c.).
*assimilis* Herbst. Alpi piuttosto frequente.
var. *aprilinus* Duft. (id. l. c.).
*rufescens* Latr. (id. l. c.).
*quercanus* Burn. (*lutescens* Latr. *insubricus* Villa l. c.).
*aequinoctialis* Herbst (id. Fabr. p. 281).
*vernus* Germ. (*vernalis* Ziegl. p. 282).
*fraxinicola* Hagenb. Piano ed Alpi non raro.
*aestivus* Ol. (id. l. c.).
*marginipes* Muls. Poco frequente.
*cicatricosus* Muls. Raro.
*procerus* Baudi. Oviglio pochi esemplari.
*vicinus* Muls. Piuttosto raro.

**Anoxia** Lap. (*Catalasis* Dej. Cat. Ghil. p. 281).

*villosa* Fabr. (id. l. c.).

**Polyphylla** Harris (*Melolontha* pars Cat. Ghil. l. c.).

*fullo* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Melolontha** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*hyppocastani* Fabr. (id. l. c.).
var. *nigricollis* Muls. Men frequente.

var. *nigripes* Comolli (id. Porro). Anche presso Torino comunissima commista alla genuina *hyppocastani*.
*vulgaris* Fabr. (id. l. c.).
var. *albida* Redt. (id. Cast. l. c.).

**Anisoplia** Lap. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 280).

*villosa* Goeze = *agricola* Fabr. (*tempestiva* Er. = *villica* Muls. p. 281).
*monticola* Er. Campiglione non rara.
*arvicola* Ol. (*agricola* Lin. l. c.).
*bromicola* Germ. Piano ed Alpi poco frequente la sola varietà tutta nera.
*tempestiva* Er. (*austriaca* Herbst (corrige Muls.) p. 280). L'*austriaca* Herbst non vive da noi.
*flavipennis* Br. = *adjecta* Er. Non rara, talvolta rinviensi copiosa sugli steli dei cereali.
*lata* Er. Poco frequente.

**Phyllopertha** Kirby (*Anisoplia* pars Cat. Ghil. p. 280).

*campestris* Latr. (id. p. 281).
*horticola* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *ustulatipennis* Villa. Alpi Mar. rara.

**Anomala** Samöuelle (id. Meg. Cat. Ghil. p. 280).

*junii* Duft. (id. l. c.).
*ausonia* Er. Un esemplare di Alagna testaceo-pallido.
*vitis* Fabr. (id. l. c.) nec *aenea* Degeer.
*aenea* Degeer (*julii* Payk l. c.).
*oblonga* Er. e var. *cyanicollis* Villa. Rara.
var. *pedemontana* Tourn. Rara.

**Pentodon** Hoppe (*Scaraboeus* Latr., Cat. Ghil., l. c.).

*punctatus* Villers (*idiota* Herbst in Cat. Col. Eur. et Caucasi) (id. l. c.).

**Oryctes** Ill. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*nasicornis* Lin. in Piemonte è raro.
*grypus* Ill. (id. l. c.).
var. *corniculatus* Villa raro.

**Oxythyrea** Muls. (*Cetonia* pars Cat. Ghil., p. 284).

*funesta* Poda (*stictica* Fabr., p. 285). Questa specie, che in certe annate ha più facile sviluppo dai terreni arati, abbattesi in primavera in

gran numero sulle tenere spighe del grano, ed ancor più della segala, corrodendola, ed arreca perciò una sensibile diminuzione del raccolto.

**Tropinota** Muls. (*Cetonia* pars, p. 284).

*squalida* Lin. (*crinita* Charp., p. 285).
*hirta* Poda (id. Fabr., l. c) questa è anche dannosa al raccolto dei cereali nel modo stesso che la *funesta*; però nelle campagne dell'alto Piemonte d'ordinario è men numerosa.

**Cetonia** Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 284).

*oblonga* Gory, Alpi Mar. rara.
*morio* Fabr. = *lugubris* Voet (*morio* Fabr. e var. *quadripunctata* Fabr., p. 285).
*cardui* Gyll. = *opaca* Fabr. (*cardui* Gyll., l. c.).
*speciosissima* Scop. (*fastuosa* Fabr., p. 284).
*affinis* Andersch (id. Duft., l. c.).
*marmorata* Fabr. (id. l. c.).
*floricola* Herbst (*aenea* Gyll., l. c.).
var. *metallica* Fabr. e *obscura* Duft. (id. l. c.).
var. *alboguttata* And. non rara.
var. *olivacea* Muls. più frequente.
*aurata* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Osmoderma** Serv. (id. Cat. Ghil., p. 283).

*eremita* Scop. (id. Fabr., l. c.) a Genola la trovai spesso nella carie dei vecchi salici.

**Gnorimus** Serv. (id. Cat. Ghil., p. 284).

*variabilis* Lin. (id. e *octopunctatus* Fabr., l. c.).
*nobilis* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Trichius** Fabr. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*fasciatus* Lin. (id. l. c.).
*abdominalis* Men. (id. Dej. e *gallicus* Dej., l. c.).

**Valgus** Scriba ((id. Cat. Ghil., l. c.).

*hemipterus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

## BUPRESTIDÆ.

**Chalcophora** Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 251).

*mariana* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *florentina* Kiesw. Alpi rara.

**Capnodis** Esch. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*tenebrionis* Lin. (id. l. c).

**Dicerca** Esch. (id. l. c.).

*aenea* Lin. (id. l. c.).
*berolinensis* Herbst (id. Fabr., l. c.).
*alni* Fisch. (*fagi* Meg., l. c.).

**Pœcilonota** Esch. (*Lampra* Meg., Cat. Ghil., p. 252).

*variolosa* Payk. (*conspersa* Gyll., l. c.).
*rutilans* Fabr. (id. l. c.).
*festiva* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Buprestis** Lin. (*Ancylocheira* Esch., Cat. Ghil., p. 251).

*rustica* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*haemorrhoidalis* Herbst (*punctata* Fabr., l. c.).
*novemmaculata* Lin. = *flavopunctata* Degeer. (*flavomaculata* Fabr., l. c.).
*octoguttata* Lin. (id. Fabr., p. 252).

**Eurythyrea** Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 252).

*austriaca* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*scutellaris* Ol. (*carniolica* Herbst, l. c.).
*micans* Fabr. (id. l. c.).

**Melanophila** Esch. (*Phoenops* Meg., Cat. Ghil., l. c.).

*decastigma* Fabr. (id. l. c.).
*acuminata* Degeer (*appendiculata* Fabr., id. p. 253).
*cyanea* Fabr. (*Phoenops* Lac.) (*tarda* Fabr., p. 252).

**Anthaxia** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 253).

*hungarica* Scop. (*cyanicornis* Fabr., l. c.).
*cichorii* Ol. (id. l. c.).

*millefolii* Fabr. mediocremente comune.
*umbellatarum* Fabr. (*inculta* Germ., l. c.).
*aurulenta* Fabr. (*auricolor* Herbst, l. c.).
*manca* Fabr. (id. l. c.) la larva vive nei ramoscelli secchi di olmo.
*Passerinii* Pecchioli (id., p. 254).
*dimidiata* Thunb. (*saliceti* Ill., p. 253).
*salicis* Fabr. (id. l. c.).
*fulgurans* Schrank (*nitida* Rossi, l. c.).
*grammica* Lap. rara.
*nitidula* Lin. (id. Fabr. e *laeta* Fabr., l. c.).
*funerula* Ill. (id. e *Spinolae* Lap., l. c.).
*morio* Fabr. (id., p. 254).
*sepulchralis* Fabr. (id. l. c.).
*quadripunctata* Lin. (id. Fabr., p. 253).

**Ptosima** Sol. (id. Serv., Cat. Ghil., p. 252).

*undecimmaculata* Herbst (*novemmaculata* Fabr., l. c.).
var. *confusa* Villa (id. l. c.).

**Acmæodera** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 251).

*octodecimguttata* Piller (id. Gory, l. c.).
var. *Feisthameli* Lap. (id. Gory, l. c.).
*pilosellae* Bon. (id. l. c.) assai rara, mi occorse anche al Monrosa.
*flavofasciata* Piller (*toeniata* Fabr., l. c.).

**Sphenoptera** Sol. (id. Dei., Cat. Ghil., p. 254).

*gemellata* Mann. (id. Dej. l. c.).
*metallica* Fabr. (id. l. c.).
*parvula* Lap. (id. Gory, l. c.).

**Chrysobothris** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 253).

*chrysostigma* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*affinis* Fabr. (id. l. c.).
*Solieri* Lap. (Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Corœbus** Lap. (*Agrilus* pars Cat. Ghil., p. 254).

*bifasciatus* Ol. (id. l. c.).
*undatus* Fabr. (id. l. c.).
*rubi* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*elatus* Fabr. (id. l. c.).

var. *metallicus* Lap. (id. Schön., l. c.) non l'ho di Piemonte.
*graminis* Panz. (id.? l. c.) lo rinvenne nell'Astigiano l'ingegnere Gribodo.
*aeneicollis* Villers (id. l. c.).
*episcopalis* Mannh. (*purpureus* Lap., Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Agrilus** Curtis (Solier.) (id. Meg. Cat. Ghil., p. 254).

*sexguttatus* Herbst (id. l. c.).
*biguttatus* Fabr. = *pannonicus* Piller (*biguttatus* Fabr., l. c.).
*sinuatus* Ol. (id. l. c.).
*subauratus* Gebl. = *coryli* Ratzb. (*auripennis* Sol., l. c.).
*viridis* Lin. (id. Fabr., p. 255).
var. *linearis* Panz. Apennino Ligure poco frequente.
var. *fagi* Ratzeb. Val Pesio non comune.
var. *ater* Fabr. Valdobbia assai raro.
*auricollis* Kiesw. Alpi Mar. raro.
*lineola* Redt. Sembra ovvio nei dintorni di Dogliani.
*coeruleus* Rossi (*cyaneus* Ol. (Lap.), l. c.).
*pratensis* Ratzb. (*linearis* Fabr. (Payk.), l. c.).
*angustulus* Ill. (id. e *laticornis* Lap., l. c.).
*laticornis* Ill. (id. l. c.) raro sec. Ghiliani, io l'incontrai frequente.
*olivicolor* Kiesw. Colle di Tenda raro.
*graminis* Lap. Colli del Monferrato raro.
*derasofasciatus* Lac. (id. Ziegl., l. c.).
*cinctus* Ol. var. *cytisi* Baudi (id. l. c.) Valle del Pesio nei rami del *Cytisus laburnum*.
*aurichalceus* Redt. piano ed Alpi non comune.
*integerrimus* Ratzb. (*sulcicollis* Dej., l. c.).
*hyperici* Creutz (id. l. c.).
*roscidus* Kiesw. piuttosto frequente; colli di Torino sui fiori ombellati.

**Cylindromorphus** Kiesw. (*Agrilus* pars Cat. Ghil., p. 254).

*filum* Gyll. (id. Schenk., *Aphanisticus cylindricus* Villa, p. 255).

**Aphanisticus** Latr. (id. e *Agrilus* pars Cat. Ghil., l. c.).

*emarginatus* Fabr. (id. l. c.).
*elongatus* Villa (*elongatulus* Chevr., l. c.).
*pusillus* Ol. (id.? l. c.).

**Trachys** Fabr. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*minuta* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*corrusca* Ponza (*pygmoea* Fabr., l. c.).
*troglodytes* Gyll. (*aenea* Mannh., l. c.).

*pumila* Ill. (id. l. c.).
*nana* Herbst (id. Fabr. l. c.).
*hipponensis* Mars. fra i detriti d'inondazione del Po presso Torino assa rara.

## EUCNEMIDÆ.

**Trixagus** Kugel. (*Throscus* Latr., Cat. Ghil., p. 313).

*dermestoides* Lin. (*adstrictor* Fabr. (Panz.), l. c.).
*similis* Baudi (*carinifrons* Bonv. sec. Fauvel rect.) raro.
*elateroides* Heer; men comune che il *dermestoides*; come questo rinviensi stacciando nei boschi le foglie umidiccie e le muffe, men soventi sotto le corteccie.
*obtusus* Curtis, poco frequente.
*asiaticus* Bonv. lo rinvenni raramente nelle colline delle Langhe e del Monferrato.

**Drapetes** Redt. (id. Cat. Ghil., p. 256).

*mordelloides* Host. (*equestris* Fabr., l. c.) in Piemonte assai raro.

**Cerophytum** Latr. (id. l. c.).

*elateroides* Latr. (id. l. c.).

**Melasis** Ol. (id. Fabr., l. c.).

*buprestoides* Lin. (*flabellicornis* Fabr., l. c.).

**Eucnemis** Ahrens (id. l. c.).

*capucinus* Ahr. (id. l. c.).

**Hypocœlus** Lac. (Esch.).

*procerulus* Mannh. Apennino Ligure molto raro.

## ELATERIDÆ.

**Adelocera** Latr. (*Agrypnus* Esch. Cat. Ghil., p. 286).

*punctata* Herbst (*atomaria* Fabr., l. c.).
*fasciata* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*quercea* Herbst (*varia* Fabr. (Oliv.), l. c.).

**Lacon** Lap. (*Agrypnus* Cat. Ghil., l. c.).

*murinus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Drasterius** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 289).

*bimaculatus* Rossi (id. Fabr., l. c.) assai variabile di statura e di colorito; in Piemonte sono ovvie tutte le varietà citate nei Cataloghi.

**Elater** Lin. (*Ampedus* Meg., Cat. Ghil., p. 288).

*sanguineus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*aurilegulus* Schauf. Torino, Ivrea raro.
*cinnabarinus* Esch. (*lythropterus* Germ., l. c.).
*sanguinolentus* Schrank (*ephippium* Fabr. (Oliv.), l. c.).
*pomorum* Herbst (*ferrugatus* Ziegl. (Lac.), l. c.).
*crocatus* Lac. (id. Ziegl., l. c.).
*elongatulus* Fabr. (id. Oliv., l. c.).
*melanurus* Muls. Alpi Marittime raro.
*balteatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*elegantulus* Schön. (*austriacus* Lap., l. c.).
*tristis* Lin. (Cat. Ghil., l. c.) non conosco questa specie.
*erythrogonus* Müll. (*auritus* Herbst., l. c.).
*ruficeps* Muls. raro.
*Megerlei* Lac. (id. Dej., Germ., l. c.).
*aethiops* Lac. (*scrofa* Germ., l. c.).
*nigerrimus* Lac. (id. Dej., l. c.) trovasi anche di rado a Dogliani, Genola, Giaveno.
*nigrinus* Payk. (id. Gyll., l. c.) è pure raro sulle Alpi.

**Ischnodes** Germ. (*Ampedus* pars Cat. Ghil., p. 289).

*sanguinicollis* Panz. (id., l. c.).

**Megapenthes** Kiesw. (*Ampedus* pars p. 288).

*tibialis* Lac. (id. Meg., l. c.).
*lugens* Redt. (id. l. c.).

**Betarmon** Kiesw. (*Adrastus* pars p. 291).

*bisbimaculatus* Schön (*quadrimaculatus* Fabr., l. c.) Varallo e Genola non raro, anche sui fiori dell'*Eupatorium cannabinum*.

**Cryptohypnus** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 289).

*hyperboreus* Gyll. (id. l. c.) lo raccolsi anche sul Moncenisio.
*gracilis* Muls. Alpi raro.
*riparius* Fabr. (id. l. c.).
*rivularius* Gyll. (id. l. c.).
*frigidus* Kiesw. Colle di Valdobbia raro.
*quadripustulatus* Fabr. (id. l. c.).
*tenuicornis* Germ. non raro.
*pulchellus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*alysidotus* Kiesw. lo rinvenni in quantità, massime fra le quisquilie galleggianti sul Po in piena.
*dermestoides* Herbst (*minimus* Dej. (Lac.), l. c.).
var. *quadriguttatus* Lap. (*tetragraphus* Germ., l. c.).
*meridionalis* Lap. (*exiguus* Dej., l. c.).
*minutissimus* Germ. (id. Peiroleri, l. c.) comune, anche spesso sui fiori del biancospino.

**Cardiophorus** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 287).

*gramineus* Scop. (*thoracicus* Fabr., l. c.).
*anticus* Er. molto raro.
*biguttatus* Ol. (id. Fabr., l. c.).
*rufipes* Goeze, Fourcr. (id. Fabr., p. 288).
*nigerrimus* Er. Courmayeur raro.
*melampus* Ill. (*advena?* Fabr., l. c.) non l'ho di Piemonte, ma di regioni più meridionali d'Italia.
*atramentarius* Er. Alpi ed Apennino Ligure poco frequente.
*musculus* Er. (id. l. c.).
*asellus* Er. Alpi ed Apennino Ligure non raro.
*cinereus* Herbst, piuttosto raro nel Piemonte.
*versicolor* Muls. Genola raro.
*agnatus* Cand. piano ed Alpi comune.
*equiseti* Herbst (id. l. c.).
*rubripes* Germ. (*? albipes* Meg., l. c.) rapporto con dubbio questo *albipes* del Cat. Ghiliani al *rubripes*, perchè specie quest'ultima più meridionale, che non trovai ancora in Piemonte.

**Melanotus** Esch. (*Crathonychus* Dej., Cat. Ghil. p. 285).

*niger* Fabr. = *punctolineatus* Pel. (*niger* Fabr., l. c.).
*tenebrosus* Er. piano ed Alpi non raro.
*brunnipes* Germ. men raro che il precedente.

*sulcicollis* Muls. Alpi Marittime raro.
*castanipes* Payk. (*obscurus* Fabr. e *longipennis* Küst., l. c.).
var. *aspericollis* Muls. Val Pesio molto raro.
*rufipes* Herbst (id. l. c.).
*punctaticollis* Bris. raro.
*cinerascens* Küst. (id. Dej., l. c.).

**Limonius** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 287).

*violaceus* Müll. Biellese, Alpi Marittime ed Apennino Ligure poco frequente.
*pilosus* Leske (*nigripes* Gyll., l. c.).
*aeruginosus* Ol. (*cylindricus* Payk., l. c.).
*minutus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*parvulus* Panz. (*mus* Ill., l c.).
*quercus* Ol. = *lythrodes* Germ. (id. l. c.).
*aeneo-niger* Degeer (*Bructeri* Fabr. (Panz.), l. c.).
Il *L. bipustulatus* Fabr. (Lin.) del Cat. Ghiliani spetta al *G. Corymbites*.

**Athous** Esch. (id. Cat. Ghil. p. 286).

*rufus* Degeer (id. l. c.) ne rinvenni un individuo nei boschi prossimi a Santa Maria Maggiore nelle Valli dell'Ossola.
*rhombeus* Oliv, (id. l. c.) specie assai rara, della quale ho un solo esemplare non di Piemonte.
*porrectus* Thoms. = *niger* Redt. (*hirtus* Herbst, l. c.).
*haemorrhoidalis* Fabr. (id. l. c.) comune, massime in montagna, ed assai variabile.
*vittatus* Fabr. (id. l. c ).
var. *semipallens* Muls. e var. *Oeskay* Muls. la prima assai, la seconda poco frequente.
*puncticollis* Kiesw. piano ed Alpi raro.
*angustulus* Cand. Ivrea ed Alpi Mar. non raro.
*strictus* Reiche (*parallelus* Dej., *subtruncatus* Muls., l. c.).
*longicollis* Ol. (id. Fabr., l. c.).
*debilis* Reiche s'incontra talvolta in pianura.
*undulatus* Degeer (id. Payk., l. c.).
*subfuscus* Müll. (id. l. c ).
*crassicornis* Cand. alquanto raro nelle Alpi.
*flavescens* Muls. Alpi Mar. raro.
*Zebei* Bach. (*leucophoeus* Lac. l. c.).
*spiniger* Cand. (id., p. 287).
*sylvaticus* Muls. Alpi poco frequente.

*pallens* Muls. (id. l. c.).
*montanus* Cand. Valle Sessera ed Alagna raro.
*circumductus* Men. piano ed Alpi non raro.
*circumscriptus* Cand. Alpi poco frequente.
*cavus* Germ. Alpi raro.
*herbigradus* Muls. var. *basalis* Cand. non raro.
*Dejeani* Lap. (id. Ivan, p. 286).
*melanoderes* Muls. (id., l. c.).
*castanescens* Muls. (id., p. 287).

Ghiliani cita ancora un *A. inunctus* Panz., che non so a che rapportare, a meno che voglia riferirsi all'*inunctus* Lac. = *Corymbites cinctus* Payk.

**Corymbites** Latr. = *Ludius* Esch. (id. Latr., Cat. Ghil., p. 289).

*virens* Schrank (*aulicus* Panz. e var. l. c.).
var. *signatus* Panz. (id., p. 290).
*pectinicornis* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*Heyeri* Saxes. (id. Germ., l. c.).
*cupreus* Fabr. (id. l. c.).
var. *aeruginosus* Fabr. (id. l. c.).
*purpureus* Poda (*hœmatodes* Fabr., l. c.).
*castaneus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*sulphuripennis* Germ. (*apicalis* Dej., l. c.).
*sjaelandicus* Müll. (*tessellatus* Fabr., l. c.).
var. *assimilis* Gyll. (id. l. c.).
*affinis* Payk. Alpi ed Apennino Ligure raro.
*montivagus* Rosenh. (*Athous acutus* Muls., p. 286).
*tessellatus* Lin. (*holosericeus* Fabr. (Ol.), p. 290).
*impressus* Fabr. (id. l. c.).
*melancholicus* Fabr. (id. l. c.) anche nella Valle d'Aosta.
*amplicollis* Germ. (*pyrenaeus?* Dej., l. c.) poco frequente, coi piedi ora neri, ora testacei.
*aeneus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *germanus* Lin. Alpi men frequente.
var. *nitens* Scop. comune.
*rugosus* Germ. (id. Meg., l. c.).
*latus* Fabr. (id. l. c.).
*cruciatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*bipustulatus* Lin. (*? Limonius* id., p. 287).
*cinctus?* Payk. (*? Athous inunctus* Panz. (Lac.), p. 286). Non ho ancor trovato questa specie nelle nostre regioni; l'ho della Savoia.

**Ludius** Latr. (*Steatoderus* Esch., Cat. Ghil., p. 289).

*ferrugineus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *occitanicus* Villers piuttosto raro; *italicus* Bon. in litt. secondo Ghiliani.

**Agriotes** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 290).

*corsicus* Cand. piano ed Alpi non raro.
*pilosus* Fabr. = *pilosellus* Schön. (*pilosus* Fabr., l. c.).
*ustulatus* Schall. (id., p. 291).
var. *gilvellus* Lac. (id. Ziegl., l. c.).
*sputator* Lin. (id. Fabr. e *rufulus* Dej., l. c.).
var. *lapicida* Fald. non raro.
*lineatus* Lin. (*segetis* Gyll., l. c.).
*obscurus* Lin. (id. Gyll. e *variabilis* Fabr., l. c.).
*italicus* Baudi (*parallelus* Baudi *olim* in litt.) piano ed Alpi poco frequente.
*litigiosus* Rossi comune: assai variabile di colorito, nero o bruno, o colle elitre testacee o tutto testaceo.
*Laichartingi* Gredl., raro.
*sobrinus* Kiesw. non raro in pianura, Giaveno, Ormea.
*gallicus* Lac. (id. Dej., p. 290).
*picipennis* Bach. ovvio sulle Alpi.
var. *axillaris* Kiesw. Alpi Marittime raro.
*scapulatus* Cand. Alpi, particolarmente Marittime, non raro; varia colle elitre senza macchia omerale.
*pallidulus* Kiesw. (*Adrastus umbrinus* Germ., p. 291).

**Dolopius** Esch. (id. Meg., Cat. Ghil., l. c.).

*marginatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Sericus** Esch. (*Sericosomus* Serv. e *Ectinus* Esch., Cat. Ghil., l. c.).

*brunneus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *sulcipennis* Baudi, Monrosa ed Apennino Ligure raro.
*subœneus* Redt. (id. e *Ectinus subœneus* Ziegl., l. c.).
Il *S. fulvipennis* Dej., citato dal Ghiliani, probabilmente è il *Dolopius marginatus*.

**Synaptus** Esch. (id. Cat. Ghil., p. 256).

*filiformis* Fabr. (id. l. c.).

**Adrastus** Esch. (id. Meg., Cat. Ghil., p. 291).

*limbatus* Fabr. (id. e *lateralis* Herbst, l. c.).
*axillaris* Er. (*? styriacus* Dej., l. c.).

*pallens* Fabr. piano ed Alpi comune.
*lacertosus* Er. d'ordinario raro; però una volta lo rinvenni in numero presso Alagna.
*nanus* Herbst. Alpi poco frequente.
*humilis* Er. Alpi Marittime raro.

**Denticollis** Piller (*Campylus* Fisch., Cat. Ghil., p. 287).

*rubens* Piller (*denticollis* Fabr., l. c.).
*linearis* Lin. (id. Fabr. e *mesomelas* Fabr., l. c.).

**Campylomorphus** Duval (*Campylus* pars l. c.).

*homalisinus* Ill. (id. l. c.).
var. *sutura-nigra* Chevr. varietà del sesso maschile; Alpi nei fiori del *vincetoxicum*.

## DASCILLIDÆ.

**Dascillus** Latr. (*Atopa* Fabr., Cat. Ghil., p. 291).

*cervinus* Lin. (id. Fabr. e *cinereus* Fabr., p. 291 e 292).
*sicanus* Fairm. Alpi Marittime, Casotto, Val Pesio poco comune.

**Helodes** Latr. (*Cyphon* pars Cat. Ghil., p. 292).

*minutus* Lin. (*pallidus* Fabr., l. c.).
var. *lætus* Panz. Ormea.
var. *elongatus* Tourn. Alpi Marittime raro.
*Hausmanni* Gredl. Alpi Marittime poco frequente; talora s'incontra sulle erbe che circondano i fontanili nelle Alpi.
*Gredleri* Kiesw. Val Toce, Ivrea, Giaveno; forse è il *thoracicus* Fabr. del Cat. Ghiliani.
*marginatus* Fabr. (id. l. c.).

**Microcara** Thoms. (*Cyphon* pars l. c.).

*testacea* Lin. (*livida* Fabr., l. c.).

**Cyphon** Payk. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 292).

*coarctatus* Payk. (*griseus* Fabr., l. c.).
var. *palustris* Thoms. raro.
*Paykulli* Guérin = *nitidulus* Thoms. poco frequente.
var. *macer* Kiesw. Alpi Marittime raro.

*padi* Lin. (id. Gyll., l. c.) d'ordinario sul *Prunus padus*, molto variabile di colorito.
*variabilis* Thunb. (*pubescens* Fabr., l. c.).
var. *nigriceps* Kiesw. raro.

**Prionocyphon** Redt. (*Cyphon* pars l. c.).

*serricornis* Müll. (*testaceus* Dej., l. c.).

**Hydrocyphon** Redt. (*Cyphon* pars l. c.).

*deflexicollis* Müll. (*nigricans* Dej., l. c.).

**Scirtes** Ill. (id. Latr., Cat. Ghil., l. c.).

*hemisphæricus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *attenuatus* Baudi, Lago di Viverone raro.

**Eucinetus** Germ. (*Nyeteus* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

*hæmorrhaidalis* Germ. (*hæmorrhous* Ziegl. l. c.).

**Eubria** Redt. (id. Ziegl., l. c.).

*palustris* Germ. (id. Ziegl. l. c.) talvolta rinviensi numerosa nelle Alpi in luoghi umidi fra le muffe stillanti acqua.

## CANTHARIDÆ.

**Homalisus** Geoffroy (*Omalisus* id. Cat. Ghil. p. 293).

*Fontisbellaquei* Fouver (*suturalis* Fabr. (Ol.) l. c.).
*taurinensis* Baudi (id. l. c.).

**Eros** Newman (*Dyctyopterus* Latr. Cat. Ghil. p. 292).

*aurora* Herbst (id. Fabr. l. c.).
*rubens* Gyll. (id. Meg. l. c.).

**Pyropterus** Muls. (*Dyctyopterus* pars l. c.).

*affinis* Payk. (id. l. c.).

**Platycis** Thoms. (*Dyctyopterus* pars l. c.).

*minutus* Fabr. (id. l. c.).

**Dictyopterus** Latr. (*Lygistopterus* Dej. l. c.).

*sanguineus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Lampyris** Lin. (id. Cat. Ghil. pag. 293).

*Reichei* Duv. Alpi Mar. rara.
*lusitanica* Motsch. (id. Duv. l. c.) comune nelle Alpi Marittime in luglio ed in agosto.
*molesta* Duv. più ovvia nelle Alpi che in pianura.
*noctiluca* Lin. (id. l. c.).
var. *longipennis* Mot. trovasi piuttosto nelle regioni alpine.
var. *Bellieri* Reiche, Apennino Ligure rara.

**Lamprorhiza** Duval. (*Lampyris* pars l. c.).

*Boieldieui* Duv. rinvenuta ad Oulx dal signor Enrico Meda.
*Farinesi* Villa, Apennino Ligure rara.
*splendidula* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Phosphœnus** Lap. (*Geopyris* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*hemipterus* Geoffr. (id. Fabr. l. c.).

**Luciola** Lap. (*Colophotia* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*lusitanica* Charp. (id. l. c.).
*italica* Lin. (*illyrica* Küst. l. c.).
var. *pedemontana* Mot. ha il torace tutto rosso, mentre la genuina *italica* lo ha più o men macchiato di oscuro sul disco anteriore.

**Podabrus** Westw. (id. Fischer Cat. Ghil. pag. 296).

*alpinus* Payk. (id. l. c.).
var. *annulatus* Fisch. e var. *rubens* Fabr. più o men ovvie sulle Alpi.
*procerulus* Kiesw. Alpi Mar. poco frequente.

**Cantharis** Lin. (id. Cat. Ghil. p. 294).

*abdominalis* Fabr. (id. l. c.).
var. *cyanipennis* Bach (id. Ziegl. l. c.).
*violacea* Payk. (id. Gyll. l. c.).
*Ericshoni* Bach. Val Pesio rara.
*fusca* Lin. (id. Fabr. et *antica* Märkel l. c.).
*rustica* Fallen (id Gyll. l. c.).

*tristis* Fabr. (id. l. c.).
*obscura* Lin. (id. l. c.).
*pulicaria* Fabr. (*discicollis* Ziegl. (Br.) l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*fibulata* Märk. (id. p. 296).
*albomarginata* Märk. (id. p. 294).
*nigricans* Müll. (id. l. c.).
*xanthoporpa* Kiesw. Crissolo e Val Sessera rara.
*unguiculata* Baudi, dintorni del Colle di Tenda poco frequente, una volta però ne rinvenni un discreto numero battendo gli arbusti. Poco differisce dagli esemplari descritti di Spagna, però riconoscibile pella singolare struttura delle unghie dei piedi.
*pellucida* Fabr. (id. l. c.).
*livida* Lin. (id. p. 295.).
var. *Menetriesi* Fald., poco frequente, rinviensi principalmente in pianura.
var. *rufipes* Herbst (v. *dispar* Fabr. p. 294 e 295).
*assimilis* Payk. (id. et *nigricornis* Meg. p. 295 e 296).
*sudetica* Letzn. (*hæmorrhoidalis* Fabr. p. 295). A Crissolo è ovvia sbattendo i faggi.
*rufa* Lin. (id. l. c.).
var. *ustulata* Kiesw., in pianura e presso l'Oropa non comune.
*pallida* Goeze (*bicolor* Fabr. l. c.).
*fulvicollis* Fabr. (id. l. c.).
*bicolor* Herbst = *thoracica* Ol. (*thoracica* Ol. Gyll. l. c.).
*oralis* Germ. (*lateralis* Fabr. p. 294).
*paludosa* Fall. (id. Redt. et *atrata* Dej. p. 296), esclusa la sinonima *elongata* Fallen, nome che si riferisce ad una *Rhangonycha* che non trovasi in Piemonte.
*discoidea* Ahr. (*humeralis* St. (Redt.) p. 295).
var. *liturata* Redt. (id. Gyll. l. c.).
*hæmorrhoidalis* Fabr. (*clypeata* Ill. l. c ) ovvia in tutte le Alpi e nelle colline del Piemonte.
*decipiens* Baudi, piano ed Alpi rara.

**Rhagonycha** Esch. (*Cantharis* pars Cat. Ghil. p. 294).

*translucida* Kryn. (*rufescens* Letzn. p. 295).
*nigriceps* Waltl (id. et *capitata* Dej. l. c.).
*fuscicornis* Ol. (id. l. c.).
var. *Märkeli* Kiesw. Alpi Mar., in Val Pesio più ovvia.
var. *nubila* Baudi, d'ordinario di minore statura colle elitre maggiormente rugose, brune o nericcie, più oscure all'estremità, un po' pallide nella metà dell'orlo laterale. Alpi Mar. colle var. precedenti.
*fulva* Scop. (*melanura* Ol. l. c.).

*usta* Gemm. (*prœusta* Dej., *terminalis?* Redt. l. c.).
*Meisteri* Gredl. var. *pedemontana* Baudi (*Meisteri* Gredl. p. 296). La genuina *Meisteri* non mi risulta che trovisi nella nostra regione.
*testacea* Lin. (id. Fabr. p. 295).
*femoralis* Brul. (id. Ziegl. Redt. p. 296).
*nigripes* Redt. (*pallidipennis* Dej. p. 295) (*femoralis* var. Fauv. rect.).
*pallipes* Fabr. (id. et *pallida* Fabr. l. c.).
*atra* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Pygidia** Muls. (*Cantharis* pars p. 294).

*distinguenda* Baudi (id. Dej. p. 295).
*denticollis* Schümm. (*Redtenbacheri* Märk. l. c.).
*punctipennis* Kiesw. rara alla Briga.
*læta* Fabr. (id. l. c.).
var. *discolor* Baudi et *concolor* quella più rara, la seconda più ovvia nelle Alpi Mar.

**Silis** Latr. (*Cantharis* pars p. 294).

*ruficollis* Fabr. (id. p. 295).

**Malchinus** Kiesw. (id. Cat. Ghil. p. 296).

*tunicatus* Kiesw. (id. l. c.) lo rinvenni qualche volta anche a Torino ed a Genola, abbondante invece nella Valle del Pesio sull'*abies pectinata*. Dal dottore Andrea Fiori mi venne comunicato un esemplare di questa specie denominatogli in Toscana col nome di *podabrus majori* Picc. che anche dalla descrizione sono inclinato a credere non sia che il *Malchinus tunicatus*.

**Apodistrus** Reitter.

*apterus* Muls. = *brachypterus* Kiesw. Colli di Torino pochi esemplari.

**Malthinus** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 296).

*rubricollis* Baudi raro.
*biguttatus* Lin. = *biguttulus* Payk. (*biguttatus* Payk. l. c.).
*punctatus* Fourer. (*flaveolus* Herbst l. c.) anche nelle Alpi Marittime poco frequente.
*bilineatus* Kiesw. trovasi talvolta nelle Alpi Marittime sul nocciuolo.
*seriepunctatus* Kiesw. piano ed Alpi non comune.
*fasciatus* Ol. (id. l. c.).
*balteatus* Suffr. piano ed Alpi non raro.
*glabellus* Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Marittime.
*frontalis* Marsh. (id. Steph. l. c.).

**Malthodes** Kiesw. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*minimus* Lin. (*sanguinicollis* Schön. l. c.).
*tristis* Kiesw. Val Sesia e Val Pesio, ma varia quasi sempre pelle elitre un po' giallognole all'apice.
*marginatus* Latr. (id. l. c.).
*dispar* Germ. (id. l. c.) ovvio in tutta la catena alpina, raro in pianura.
var. *neglectus* Muls. che differisce pel torace totalmente rosso ed è raro.
*flavoguttatus* Kiesw. Crissolo, Alagna, Valle dell'Ossola.
*maurus* Lap. piano ed Alpi poco frequente.
*misellus* Kiesw. (id. p. 297) di Piemonte non l'ho, bensì della Svizzera.
*guttifer* Kiesw. Alpi Mar. e Pennine non raro.
*œmulus* Kiesw. Alpi, particolarmente Marittime, non comune.
*mysticus* Kiesw. Alpi Marittime comune.
*? lautus* Kiesw. Cat. Ghil. l. c.: non l'ho di Piemonte e dubito che vi si trovi.
*trifurcatus* Kiesw. (*Malthinus* id. p. 296).
var. *penninus* Baudi, Alpi Pennine; anche Crissolo, ove però varia spesso pel torace tutto nero.
*recurvus* Baudi, piano ed Alpi ovvio; varia talora coll'addome intieramente giallognolo.
*tetracanthus* Kiesw. Carcare, Val Sessera e Val Sesia: nelle nostre regioni è più grosso che nell'Apennino Toscano.
*? brevicollis* Payk. Cat. Ghil. p. 297. Dubito non esatta la denominazione di questa specie che non ho mai trovato nelle nostre regioni, probabilmente è il *recurvus*.
*nigriceps* Muls. Serra di Pamparato e colli di Torino piuttosto raro.
*? procerulus* Kiesw. (*Malthinus* id. Cat. Ghil. p. 296) forse non ben nominato, di Piemonte nol vidi.
*facetus* Kiesw. Colli di Torino ed Alpi Mar. poco frequente.
*hexacanthus* Kiesw. Comune in tutte le nostre Alpi.
*nigriceps* Muls. Alpi Mar. raro.
*subductus* Kiesw. Colli di Torino sul nocciolo, Astigiano dall'ingegnere Gribodo.
*cyphonurus* Kiesw. comune massime in pianura.
*montanus* Kiesw. Alpi Mar. assai raro.
*setifer* Baudi, Alpi Mar. poco frequente.
*subsericeus* Kiesw. (*Malthinus* id.? p. 296) raro.

Nel Catalogo Ghiliani è citato in fine dei *Malthodes* l'*incanus* Kiesw.: questo nome è dato ad una specie di *Malthinus* della Turchia, perciò dubito assai della sua esattezza.

**Drilus** Ol. (id. Cat. Ghil. p. 294).

*flavescens* Rossi (id. Fabr. l. c.).
var. *flabellatus* Kiesw. raro.

**Cyrtosus** Motsch. (*Malachius* pars Cat. Ghil. p. 297).

*ovalis* Lap. (id. *pusillus* Dej. e *gracilis* Dej. p. 297, 298): varia col torace tutto rosso, senza macchia o questa assai sottile.

**Malachius** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 297).

*heteromorphus* Abeil. Alpi Mar. non comune.
*inornatus* Küst. piano ed Alpi non comune (*unicolor* Dej. l. c.).
*viridis* Fabr. (id. l. c.).
*Barnevillei* Puton, Valle di Susa raro.
*australis* Muls. (*bipustulatus* Fabr. l. c.). Il vero *bipustulatus* non mi consta siasi trovato in Piemonte, ove invece è comune l'*australis*, che ritengo come varietà del *lusitanicus* Er.
*æneus* Lin. (id. l. c.).
var. *Faldermanni* Fald. non raro.
*marginellus* Fabr. (id. l. c.).
*? spinipennis* Ziegl. (Germ.) Cat. Ghil. l. c., non mi consta siasi trovato in Piemonte.
*ambiguus* Peyron, raro nella Val Pesio, varia colle ginocchia senza macchia rossigna.
*geniculatus* Germ. (id. Dej. l. c.).
*elegans* Ol. (id. l. c.).
*parilis* Er. piano ed Alpi comune.

**Anthocomus** Er. (*Malachius* pars l. c.).

*rufus* Herbst. (*sanguinolentus* Fabr. l. c.).
*equestris* Fabr. (id. l. c.).
*fasciatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Axinotarsus** Motsch. (*Malachius* pars l. c.).

*ruficollis* Ol. (id. l. c.).
*pulicarius* Fabr. (id. l. c.).

**Attalus** Er. (*Malachius* pars l. c.).

*lobatus* Ol. Genola raro, in primavera sulle giovani foglie di gelso.
*coarctatus* Er. (*pusillus* Dej. l. c.).
*lateralis* Er. = *minimus* Rossi (*lateralis* Dej. l. c.).
*analis* Panz. Alpi; abbondante talora sugli abeti nelle Alpi Marittime.
*amictus* Er. piano ed Alpi non raro.

*Nourricheli* Lap. = *transfuga* Kiesw. Vesme ed Apennino Ligure poco frequente (*sinuatus ?* Mariet. Cat. Ghil. p. 298).

**Ebœus** Er. (*Malachius* pars l. c.).

*collaris* Er. (id. l. c.).
*thoracicus* Fourer. (id. l. c.).
*cyaneus* Cast. (*taeniatus* Muls. p. 298) comune.

**Hypebœus** Kiesw. (*Malachius* pars l. c.).

*flavipes* Fabr. (id. Fabr. l. c.).
*flavicollis* Er. Alpi Mar. poco frequente.

**Charopus** Er. (*Malachius* pars l. c.).

*concolor* Fabr. (id. l. c.).
*pallipes* Ol. (id. l. c.).

**Troglops** Er. (*Malachius* pars l. c.).

*albifrons* Lin. (*angulatus* Fabr. p. 298)
*impressifrons* Ponza (id. l. c.).

**Colotes** Er.

*maculatus* Lap. var. *dorsalis* Baudi, Alpi Mar. raro.

**Henicopus** Steph. (*Dasytes* pars Cat. Ghil. p. 298).

*armatus* Luc. (*ater* F. l. c.).
*hirtus* Lin. Alpi Mar. e Varallo poco frequente.

**Dasytes** Payk (id. Cat. Ghil. l. c.).

*bipustulatus* Fabr. (id. l. c.).
*quadripustulatus* Fabr. (id. l. c.).
*alpigradus* Kiesw. (*maurus* Dej. l. c.).
var. *montanus* Gredl. Colle di Traversette assai raro.
var. *cyaneus* m. Orta raro.
*gonocerus* Muls. Alpi non raro.
*niger* Lin. (id. l. c.) M. Rosa, Courmayeur, Val Toce.
*obscurus* Gyll. (id. l. c.) comune in Valsesia.
*subalpinus* Baudi, Alpi non raro in quasi tutta la catena alpina, varia con le tibie ed i tarsi giallognoli, Ala di Stura: talora s'incontrano esemplari di statura assai maggiore della consueta. Valle Vigezzo nella Ossola e Val Pesio.

*pilicornis* Kiesw. raramente s'incontra in pianura.
*nigrocyaneus* Muls. poco frequente.
*coeruleus* De Geer (id. Fabr. et. *distinctus* Dej. l. c.).
*flavipes* Ol. piano ed Alpi comune; varia talora colle tibie appena giallognole; Alpi.
*plumbeus* Müll. (*flavipes* Fabr. p. 299).
*œrosus* Kiesw. piuttosto frequente.
*fusculus* Ill. piano ed Alpi meno ovvio che il precedente.
*subœneus* Schön. (id. p. 298).

**Psilothrix** Redt. (*Dasytes* pars Cat. Ghil. l. c.).

*nobilis* Ill. (id. l. c.).

**Dolichosoma** Steph. (*Dasytes* pars l. c.).

*lineare* Rossi (id Fabr. p. 299).

**Haplocnemus** Steph. (*Dasytes* pars p. 298).

*tarsalis* Sahlb. Alagna e Val Pesio poco frequente.
*nigricornis* Fabr. (id. l. c.).
var. *chalybœus* Germ. piano ed Alpi raro.
*calidus* Muls. Val Pesio ed Ormea non comuue.
*alpestris* Kiesw. Alpi alquanto raro.
*integer* Baudi piuttosto raro in Piemonte, più ovvio nella provincia Pavese e nell'Emilia.
*virens* Suffr. (id. l. c.)
*cylindricus* Kiesw. (? id. Dej. l. c.).
*jejunus* Kiesw. lo rinvenni una volta a Lù nel Monferrato.
*pinicola* Kiesw. Alpi Mar. poco frequente.
*basalis* Küst. assai raro in pianura.

**Julistus** Kiesw. (*Dasytes* pars l. c.).

*floralis* Ol. (id. Gyll. p. 299), non è raro in quasi tutte le nostre Alpi.

**Danacœa** Lap. (*Dasytes* pars p. 298).

*pallipes* Panz. (id. l. c.).
*ambigua* Muls. comune nel piano e nelle Alpi.
*denticollis* Baudi (id. Bon. l. c.) più ovvia nelle regioni alpine un po' elevate che in pianura.
*cusanensis* Costa, non comune in pianura.

*morosa* Kiesw. Colli di Gassino, alcuni esemplari donatimi dal signor Leonardo Fea.
*nigritarsis* Küst. comunissima.

## CLERIDÆ.

**Denops** Stev. (*Tillus* pars Cat. Ghil. p. 299).

*albofasciata* Charp. (*unifasciata* Fabr. l. c.).
var. *personata* Genè, rara.

**Tillus** Ol. (id. Fabr. l. c.).

*elongatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *ambulans* Fabr. rara varietà alpina tutta nera.

**Opilo** Latr. (*Notoxus* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*mollis* Lin. (*domesticus* St. l. c.) Alpi non raro.
*domesticus* St. (*mollis* Fabr. l. c.).
*pallidus* Ol. (id. l. c.).

**Cleroides** Schaeffer (*Clerus* Fabr. Cat. Ghil. p. 300).

*mutillarius* Fabr. (id. l. c.).
*formicarius* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Tarsostenus** Spinola (*Notoxus* pars Cat. Ghil. p. 299).

*univittatus* Rossi (id. l. c.).

**Clerus** Geoffr. (*Trichodes* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*alvearius* Fabr. (id. l. c.).
*apiarius* Lin. (id. Fabr. p. 300).
var. *arcuatus* Spin. piuttosto raro.
var. *elegans* Spin. raro.
*leucopsideus* Ol. lo rinvenni una volta nelle Alpi Marittime.

**Enoplium** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 300).

*serraticorne* Fabr. (id. l. c.).

**Corynetes** Herbst. (id., Fabr. Cat. Ghil., l. c.).

*cœruleus* De Geer (*chalybœus* Knoch, l. c.).
var. *ruficornis* St. poco frequente.

**Necrobia** Latr. (*Corynetes* pars l. c.).

*ruficollis* Fabr. (id. l. c.).
*violacea* Lin. (id. Latr. l. c.).
*rufipes* De Geer (id. Fabr. l. c.).

**Opetiopalpus** Spinola.

*scutellaris* Panz. molto raro.

**Laricobius** Rosenh.

*Erichsoni* Roshn. lo rinvenni una volta a Crissolo.

**Elateroides** Schaeffer (*Hylecœtus* Latr. Cat. Ghil. l. c.).

*dermestoides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *morio* Fabr. (id., l. c.).

**Lymexylon** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*navale* Lin. (id. Fabr. l. c.) nel Catalogo Ghiliani è segnato di Dogliani, sinora non lo vidi del Piemonte.

## BRUCHIDÆ olim PTINIDÆ.

**Gibbium** Scop. (id. Cat. Ghil. p. 303).

*psylloides* Czenpinsk (*scotias* Fabr. l. c.).

**Mezium** Curtis (*Gibbium* pars l. c.).

*affine* Boield. ((id. Ullrich. l. c.) assai raro in Piemonte.

**Niptus** Boield. (*Ptinus* pars Cat. Ghil. p. 302).

*griseofuscus* De Geer (*crenatus* Fabr. p. 303) ordinariamente si incontra di rado, anni sono ne rinvenni alquanti nelle camere dell'Ospizio del Gran S. Bernardo, più recentemente in quello del piccolo S. Bernardo trovavasi abbondante in un cassone ove tiensi in riserva la provvigione della farina nella quale le larve si erano sviluppate.
*quisquiliarum* Baudi, Ala e Balme nelle Valli della Stura di Lanzo, Ribordone in quella dell'Orco stacciando foglie e quisquilie nei boschi, raro.
*frigidus* Boield. Alpi Pennine e Leponzie ancor più raro.

**Bruchus** Geoffr. (*Ptinus* Lin. Cat. Ghil. p. 302).

*lichenum* Marsh. (*ornatus* Müll. l. c.).
var. *lepidus* Villa (id. p. 303).
*sexpunctatus* Panz. (id. p. 302) non raro.
*Aubei* Boield. (id. p. 303) in Piemonte è piuttosto raro.
*variegatus* Rossi (*annulatus* Bon. l. c.).
var. *insularis* Desbr. non raro.
var. *Duvali* Lareyne, Alpi Leponzie poco frequente.
*dubius* St. non comune.
*italicus* Arrag. (Genè) (id. Chevr. l. c.) credo che la larva di questa specie viva nei rami secchi del *Rubus fruticosus*.
*rufipes* Fabr. (id. l. c.).
*Spitzyi* Villa, non comune, lo rinvenni sotto le muffe degli alberi.
*pilosus* Müll. (*intermedius* Boield. p. 303).
*subpilosus* St. raro.
*latro* Fabr. (id. l. c.) tanto comune quanto il *fur* Lin.
*brunneus* Duft. comune.
var. *testaceus* Boield. (id. Ol. l. c.).
*calcaratus* Kiesw. = *perplexus* Muls. poco frequente.
*bicinctus* St. non raro.
*fur* Lin. (id. p. 302).
*pusillus* St. non comune.
*raptor* St. = *sycophanta* Ill. (*sulcicollis* Dej. p. 303).
*bidens* Ol. = *quercus* Kiesw. comune, massime fra le muffe delle grosse quercie.
var. *minutus* Lap. Muls. men frequente.
*brevicrinitus* Desbr. raro.

**ANOBIDÆ** (*Byrrhidæ* in Cat. Col. Eur. et Cauc.).

**Dryophilus** Chevr. (*Anobium* pars Cat. Ghil. pag. 301).

*pusillus* Gyll. (Villae Sol. p. 302).
*anobioides* Chevr. Crissolo ed Apennino Ligure raro.

**Priobium** Motsch. (*Anobium* pars p. 301).

*? castaneum* Fabr. Cat. Ghil. p. 302, non vidi questa specie, piuttosto rara nelle nostre regioni.
*tricolor* Ol. piano ed Alpi non raro.

**Episernus** Thoms. (*Anobium* pars p. 301).

*gentilis* Roshn. (id. et *Chevrieri* Kunze p. 302). Se non erro la larva vive nei ramoscelli secchi di faggio.
*striatellus* Bris. Alpi Marittime assai raro.

**Gastrallus** Duval.

*lævigatus* Ol. piano ed Alpi poco frequente.

**Anobium** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 301).

*denticolle* Panz. (id. l. c.).
*pertinax* Lin. (*striatum* Fabr., l. c.).
var. *cœlatum* Muls. in pianura e nelle Alpi Marittime poco frequente.
*costatum* Arrag. (Genè) = *fagicola* Muls. (*? crenatum* Dej. l. c.). Alpi Marittime ed Apennino Ligure alquanto raro.
*nitidum* Herbst raro.
*fulvicorne* St. (*morio* Villa p. 302) piano ed Alpi non raro.
var. *rufipenne* Duft. Alpi Marittime raro.
*emarginatum* Duft. (*rufipes* Fabr. p. 301). Il vero *rufipes* F. non credo trovisi in Piemonte.
*hirtum* Ill. (*villosum* Bon. p. 302).
var. *tomentosum* Muls. non raro.
*Reyi* Bris. (id. et *oblongum* Ziegl., l. c.)
*paniceum* Lin. (id. Fabr. et *ireos* Villa, l. c.) comunissimo, variabile di statura, cosmopolita, non di rado trovasi nelle vecchie galette, nelle derrate coloniali, specie nello zucchero.

**Oligomerus** Redt.

*brunneus* Ol. poco frequente. Forse a questa specie va riferito l'*Anobium cylindricum* Dej.? del Cat. Ghiliani, l. c.

**Xestobium** Motsch. (*Anobium* pars p. 301).

*rufo-villosum* De Geer (*tessellatum* Fabr. l. c.).
*declive* Dufour assai raro.
*plumbeum* Ill. (id. p. 302) non l'ho di Piemonte.

**Ernobius** Thoms. (*Anobium* pars l. c.)

*pruinosus* Muls. Alpi Leponzie raro.
*tarsatus* Kraatz = *mollis* Muls. (*mollis* Fabr., p. 302).
*consimilis* Muls. in Piemonte è la specie più ovvia, trovasi anche nelle case.
*densicornis* Muls. assai raro.

*pini* St. Alpi Marittime poco frequente.

Nel Catalogo Ghiliani a pag. 302 sono ancora citati l'*abietis* Fabr. e l'*abietinus* Gyll. come trovati sui colli di Torino; non posseggo di Piemonte queste due specie, cosicchè presumo sia occorso sbaglio di denominazione, essendo questa assai difficile riguardo alle specie di questo genere, che solo da poco furono ben definite.

**Hedobia** St. (*Ptinus* pars Cat. Ghil. p. 302).

*imperialis* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*regalis* Duft. (id. p. 303).

**Trypopitys** Redt.

*carpini* Herbst non raro.

**Ptilinus** Geoffroy (id. Cat. Ghil. p. 300).

*pectinicornis* L. (id. Fabr., l. c.).
*costatus* Gyll. (id. et *flabellicornis* Meg. l. c.). Ambedue le specie di questo genere talora si propagano in gran numero nei vecchi mobili, massime se fuori d'uso.

**Ochina** Steph. (id. Ziegl. p. 301).

*Latrellei* Bon. (*sanguinicollis* Ziegl., l. c.).
*hederæ* Müll.(id. Germ., l. c.).

**Xyletinus** Latr. ((id. Cat. Ghil., l. c.).

*ater* Panz. (id. l. c.).
*pectinatus* Fabr. (id. l. c ).
*laticollis* Duft. (id. l. c.) men raro nelle Alpi Marittime.
*subrotundatus* Lareyne (id. Ziegl., l. c.).

**Lasioderma** Steph. (*Xyletinus* pars l. c.).

*? haemorrhoidale* Ill. (id. l. c.) non lo rinvenni ancora in Piemonte.
*testaceum* Duft. (id. l. c.). è raro, lo ritrovai d'inverno entro pomidoro essiccati.
*bubalus* Fairm. Avventizio; fu ritrovato vivo a Torino entro sigarette provenienti dalla Turchia e dall'Egitto.

**Mesocoelopus** Duval.

*niger* Müll. (*Dorcatoma nigra* Müll. et *Xyletinus hederae* Duft., l. c.).

**Dorcatoma** Herbst (id. Fabr., l. c.).

*dresdensis* Herbst (id. l. c.).
*serra* Panz. non comune.

Ghiliani cita ancora la *chrysomelina* St. e la *flavicornis?* Fabr., che sinora non vidi rinvenute in Piemonte.

**Coenocara** Thoms. (*Dorcatoma* pars l. c.).

*bovistae* Hoffm. (id. et *subalpina* Bon., l. c.).
*affinis* St. alcuni esemplari a Lù nel Monferrato.
*subglabra* Muls. rara.

## BOSTRYCHIDÆ.

**Aspidiphorus** Latr. (id. Ziegl. Cat. Ghil. p. 311).

*orbiculatus* Gyll. (id. l. c.). lo rinvenni anche sui colli di Torino.

**Lyctus** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 345).

*unipunctatus* Herbst (*canaliculatus* Herbst l. c.).
var. *Duftschmidi* Gozis (*pubescens* Panz., l. c.).

**Trogoxylon** Leconte (*Lyctus* pars l. c.).

*impressum* Comolli (id. Dej., l. c.).
var. *glabratum* Villa, non comune.

**Psoa** Herbst (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 342).

*dubia* Rossi (*italica* Dej., l. c.).

**Sinoxylon** Duft. (*Apate* pars Cat. Ghil., l. c.).

*bispinosum* Ol. (id. et *muricatum* Fabr., l. c.).
*sexdentatum* Ol. (id. l. c).

**Bostrychus** Geoffr. (*Apate* Fabr. Cat. Ghil., l. c.).

*capucinus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
var. *nigriventris* Lucas raro.

**Xylopertha** Guérin (*Apate* pars l. c.).

*retusa* Ol. = *sinuata* Fabr. (*sinuata* F., l. c.).
*pustulata* Fabr. (*humeralis* Dej., *Chevrieri* Villa, l. c.).

**Dinoderus** Steph. (*Apate* pars l. c.).

*substriatus* Payk (id. l. c.).

## CISIDÆ.

**Xylographus** Mellié (*Cis* pars Cat. Ghil. p. 342).

*bostrychoides* Duf. (id. Lin. p. 343).

**Cis** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 342).

*boleti* Scop. (id. Fabr. p. 343).
var. *caucasicus* Mén. (*rugolosus* Mellié et var. *pyrrhocephalus* Mel. p. 342).
*villosulus* Marsh. (*setiger* Mel. p. 343).
*micans* Herbst (id. Fabr., l. c.).
*hispidus* Payk (id. l. c.).
*striatulus* Mel. colli di Torino, Giaveno ed Alpi Marittime poco frequente.
*? elongatulus* Gyll. Cat. Ghil. l. c. non ho questa specie del Piemonte e dubito della sua denominazione.
*comptus* Gyll. Alpi Graie raro.
*fissicollis* Mel. Apennino Ligure raro.
*bidentatus* Ol. (id. Gyll., l. c.) poco frequente.
*dentatus* Mel. molto raro.
*nitidus* Herbst (id. Fabr., l. c.) non raro.
*glabratus* Mèl. = *glabriculus* Villa, Apennino Ligure raro.
*? punctulatus* (Gyll. Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.
*alni* Gyll. raro.
*bidentulus* Roshn. non raro.
*castaneus* Mel. un solo individuo sui colli di Torino.
*festivus* Panz. (id. Gyll., l. c.).
*pygmaeus* Marsh. Alpi Marittime non comune.

**Rhopalodontus** Mellie (*Cis* pars l. c.).

*perforatus* Gyll. Alpi Marittime ed Apennino Ligure raro.
*fronticornis* Panz. ((id. Gyll., l. c.) comune.

**Enneartbron** Mellié (id. Cat. Ghil. p. 343).

*affine* Gyll. (id. l. c.).
*cornutum* Gyll. raro.

**Octotemnus** Mellié (id. Cat. Ghil., l. c.).

*mandibularis* Gyll. (*Cis* id. l. c.) il vero *mandibularis* è raro in Piemonte.
*glabriculus* Gyll. (id. l. c.) comune.

## TENEBRIONIDÆ.

### Blaps Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 157).

*gages* Lin. (id. Fabr. et var. *producta* Br. l. c.).
*gibba* Lap. (*australis* Dej. l. c.).
var. *italica* Baudi, non rara in pianura.
*similis* Latr. (*fatidica* Ill. l. c.).
var. *mucronata* Sol. non rara.
*mucronata* Latr. (*obtusa* St. et *Chevrolati* Sol. l. c.).
var. *reflexa* Sol. Casale, Susa, ing. Gribodo.

### Asida Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*sabulosa* Goeze (*grisea* Fabr. et *vicina* Sol. l. c.).
var. *helvetica* Sol. non rara.
*Dejeani* Sol. (id. l. c.) non la vidi di Piemonte, però è notata *Piemonte* da Bonelli.
*? sericea* Oliv. Cat. Ghil., l. c.; non mi consta che trovisi in Piemonte.
*Jurinei* Sol. (id., l. c.).
var. *pyrenaea* Baudi, Alpi ed Apennino Ligure non comune.

### Pimelia Fabr.

*? bipunctata* Fabr. registro con dubbio questa specie che mi fu asserito essersi rinvenuta nel Canavese, però non ricordo d'averla veduta delle nostre regioni.

### Crypticus Latr. (id. Cat. Ghil., p. 259).

*quisquilius* Lin. (*glaber* Fabr. l. c.)-
*alpinus* Comolli (id. Genè, l. c.) anche nelle Alpi Marittime.

### Dendarus Latr. (*Pandarus* Meg. Cat. Ghil. p. 258).

*tristis* Rossi (id. l. c.).
*meridionalis* Muls. (*Philax* id. Dej. l. c.) trovasi raramente nelle Alpi Marittime.

### Pedinus Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*meridianus* Muls. (id. Dej. l. c.).
*femoralis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Phylax** Br. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*? littoralis* Muls. (*crenatus* Dej. = *gibbus* Bonelli l. c.). Il Ghiliani dubita al pari di me che questa specie trovisi in Piemonte, vi si trova solo designata nella collezione Dejean come l'*Opatrum gibbum* Bonelli.

**Opatrum** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*sabulosum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*distinctum* Villa, Küst. non comune.
*pygmaeum* Stev. (id. Dej. l. c.).
*assimile* Küst. non comune.
*pusillum* Fabr. (id. et *nigrum* St. Küst. l. c.) assai comune.
var. *viennense* Duft. (id. Oliv. l. c.).

**Microzoum** Redt. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*tibiale* Fabr. (id. l. c.).

**Lichenum** Blanch. (*Leichenum* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*pictum* Fabr. (id. l. c.).
*? pulchellum* Küst. (Cat. Ghil. l. c.) non lo rinvenni mai in Piemonte.

**Bolitophagus** Ill. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 259).

*reticulatus* Lin. (*crenatus* Fabr. l. c.).

**Heledona** Latr. (*Bolitophagus* pars l. c.).

*agricola* Herbst (*agaricola* Latr. l. c.) trovasi anche talvolta riunito in piccole famiglie sotto le corteccie dei faggi e delle quercie.

**Diaperis** Geoffroy (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 260).

*boleti* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *quercana* Baudi, poco frequente.

**Scaphodema** Redt. (*Neomida* Ziegl. Cat. Ghil. l. c.).

*metallicum* Fabr. (*bicolor* Fabr. l. c.).

**Platydema** Lap. (*Neomida* Ziegl. l. c.).

*dytiscoides* Rossi (*violaceum* Fabr. l. c.) non lo vidi ancora del Piemonte.

**Alphitophagus** Steph. (*Phylethus* Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*quadripustulatus* Steph. (*populi* Meg. l. c.).

**Pentaphyllus** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*testaceus* Helwig (id. Gyll. l. c.).

**Tribolium** Mac Leay (*Margus* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*ferrugineum* Fabr. (id. l. c.).
*confusum* Duval, non raro.

**Gnathocerus** Thunb. (*Cerandria* Lucas, Cat. Ghil. p. 261).

*cornutus* Fabr. (id. l. c.) insetto cosmopolita come i due precedenti.

**Palorus** Duval (*Hypophloeus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*melinus* Herbst (*depressus* Fabr. l. c.).

**Corticeus** Piller (*Hypophloeus* Fabr. l. c.).

*cimeterius* Herbst (*castaneus* Fabr. l. c.).
*fraxini* Kugel. piano ed Alpi Marittime non raro.
*? pini* Panz. Cat. Ghil. l. c. non mi consta trovisi in Piemonte.
*bicolor* Ol. (id. Fabr. l. c.).
*fasciatus* Fabr. (id. l. c.).

**Uloma** Redt. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 260).

*culinaris* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*Perroudi* Muls. poco frequente.

**Alphitobius** Stev. (*Heterophaga* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*diaperinus* Panz. (*opatroides* Dej. l. c.).
*mauritanicus* Fabr. = *piceus* Oliv. raro.
*chrysomelinus* Herbst (id. Fabr. l. c.).

**Iphthimus** Truqui.

*italicus* Truqui, piuttosto raro.

**Tenebrio** Lin. (id. Fabr. p. 262).

*obscurus* F. (id. l. c ).

*molitor* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Menephilus** Muls. (*Tenebrio* pars l. c.).

*cylindricus* Herbst. (*curvipes* Fabr. l. c.).

**Acanthopus** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 267).

*caraboides* Petegna = *dentipes* Panz. (id. Germ. l. c.).

**Helops** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 263).

*caeruleus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*Rossii* Germ. piuttosto raro in Piemonte.
*dryadophilus* Muls. molto comune.
*convexus* Küst. (id. Lasserre l. c.).
*alpigradus* Fairm. Alpi Marittime non raro (forse *laticollis* Dej. l. c.).
*picipes* Küst. = *quisquilius* Muls. (*harpaloides ?* Dej. l. c.).
*lanipes* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*piceus* St. (*cordatus* Küst. = *picipes* Bon. l. c.).
*meridianus* Muls. Apenn. Ligure poco frequente.
*assimilis* Küst. Alpi Maritt. non raro.
*planipennis* Küst. Alpi, talora freqnente.
*striatus* Fourer. (*caraboides* Panz. l. c.).

## ALLECULIDÆ.

**Allecula** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*morio* Fabr. (id. l. c.).

**Gerandrius** Rottb.

*aetnensis* Rottb. Val Pesio identico a quello di Sicilia della collezione Ragusa, avuto sbattendo un *abies* pectinata, agosto 1881.

**Pseudocistela** Crotch. (*Cistela* Fabr. et *Gonodera* Muls. Cat. Ghil., p. 264).

*luperus* Herbst. (*fulvipes* Fabr. l. c.).
*metallica* Küst. piuttosto rara.
*ceramboides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*rufipes* Fabr. (*fusca* Panz. l. c.).
*semiflava* Küst. non comune.
*murina* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *Costessi* Bertol. Alpi assai rara.
var. *maura* Fabr. et *umbellatarum* Kiesw. più o men comuni sulle Alpi.
*scutellaris* Baudi, assai rara.

**Eryx** Steph. (*Cistela* Cat. Ghil. l. c.).

*ater* Fabr. m. (id. l. c.) = *laevis* Küst. (*melanarius* Creutz. l. c.) non raro; a mio giudizio non sono due specie come son portate dai Catalogi, ma i due sessi d'una sola; tutti gli *ater* che vidi sono maschi, i *laevis* femmine, entrambi li trovai nelle collezioni provenienti dalle stesse località.

**Mycetochares** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 263).

*axillaris* Payk (id. et. *morio* Redt. l. c.).
*flavipes* Fabr. (*humeralis* Fabr. l. c.).
*bipustulata* Ill. (id. l. c.).
*quadrimaculata* Latr. (id. et *quadripustulata* Dej. l. c.).
*linearis* Ill. (*barbata* Latr. l. c.).
*fasciata* Muls. A mio avviso specie distinta dalla *quadrimaculata* Latr. Alpi Marittime rara.
*pygmaea* Redt. Alpi Mar. molto rara.

**Cteniopus** Sol. (*Gonodera* Muls. Cat. Ghil. p. 264).

*flavus* Scop. (*sulphureus* Fabr. (Lin.) l. c.).
var. *bicolor* Fabr. (id. l. c.)

**Podonta** Mulsant (*Gonodera* pars l. c.).

*nigrita* Fabr. (id. l. c.).
*italica* Baudi. Apennino Ligure rara; nell'Italia Centrale e Merid. comune nei fiori dei cardoni selvatici.

**Omophlus** Sol. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 263).

*curvipes* Br. (id. p. 264) anche in Piemonte non comune.
*picipes* Fabr. (id. l. c.).
*frigidus* Muls. Alpi non raro.
*amerinae* Curtis ( *? pallidipennis* Meg.) in generale meno sparso che il precedente.
*betulae* Herbst (*lepturoides* Fabr. p. 263).
*longicornis* Bertolini, ne rinvenni pochi esemplari presso Torino.
*rugosicollis* Br. (*brevicollis* Muls. = *? picicornis* Bon. l. c.) specie dannosa all'agricoltura, che in alcune annate, massime nell'Alto Piemonte, si sviluppa numerosa e si abbatte sulle tenere spiche dei cereali corrodendole.

## LAGRIDÆ.

**Lagria** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 264).

*atripes* Muls. non molto comune.
*hirta* Lin. (id. Fabr. m. et *pubescens* Fabr. l. c.).
*glabrata* Ol. (*tristis* Bon. l. c.).

**Agnathus** Germ.

*decoratus* Germ. fu trovato nel Basso Piemonte presso il Ticino ed il Po, ove vive nelle fungosità delle palafitte od altri legni lambiti dalle acque.

## MELANDRYDÆ.

**Tetratoma** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 260).

*fungorum* Fabr. (id. l. c.).
*ancora* Fabr. (*variegatum* Dej. l. c.) vive anche in pianura, raro.

**Eustrophus** Latr.

*dermestoides* Fabr. alquanto frequente.

**Orchesia** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 261).

*picea* Herbst (*micans* Fabr. l. c.).
*fasciata* Payk (id. l. c.).
*undulata* Kraatz, Apennino Ligure non rara.

**Hallomenus** Panzer (id. Payk. Cat. Ghil. l. c.).

*binotatus* Quens. (*humeralis* Fabr. l. c.).
*fuscus* Gyll. (id. l. c.).

**Abdera** Steph. (*Hallomenus* pars l. c.).

*quadrifasciata* Curtis, piuttosto rara.
*affinis* Payk, poco frequente.
*flexuosa* Payk (id. l. c.)

**Phloeotrya** Steph. (*Dircoea* pars Cat. Ghil. p. 262).

*rufipes* Gyll. (id. l. c.).

**Dircoea** Fabr.

*quadriguttata* Payk, non rara.

**Serropalpus** Hellenius (id. Payk, Cat. Ghil. l. c.).

*barbatus* Schaller (id. Fabr. l. c.).

**Xylita** Payk (*Dircoea* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*laevigata* Hellen (*discolor* Fabr. l. c.).
*livida* Sahlb. piano ed Alpi rara.
*Parreysii* Muls. Alpi rara.

**Hypulus** Payk (id. Cat. Ghil. l. c.).

*quercinus* Quens. (id. Payk, l. c.).
*bifasciatus* Fabr. ben più raro che il precedente.

**Marolia** Muls. (*Dircoea* pars Cat. Ghil. l. c.).

*variegata* Bosc (id. Fabr. l. c.).

**Melandrya** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*caraboides* Lin. (*serrata* Fabr. l. c.).
*dubia* Schall. (*canaliculata* Fabr. l. c.).
*flavicornis* Duft. (id. l. c.).

**Conopalpus** Gyll. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*testaceus* Ol. *flavicollis* Gyll. l. c.).
*brevicollis* Kr. var. *thoracicus* Baudi (*thoracicus* Dej. l. c.) anche Alpi Graie e Marittime.

**PEDILIDÆ.**

**Scraptia** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 266).

*dubia* Oliv. (*fusca* Latr. l. c.).
*ferruginea* Kiesw. Alpi Marittime non raro.

**Phytoboenus** Sahlb.

*amabilis* Sahlb. un individuo nei boschi della Veneria.

**Euglenes** Westw. (*Xylophilus* Bon. (Latr.) Cat. Ghil. l. c.).

*pruinosus* Kiesw. comunissimo fra le muffe e le foglie secche nei cespugli e nei boschi.
*nigripennis* Villa, non raro.
*minor* Baudi, raro.
*nigrinus* Germ. Cormayeur un individuo.
*sanguinolentus* Kiesw. raro.
*boleti* Marsh. (*populneus* Fabr. l. c.) ritengo questo *populneus* la sp. di Panz. non di Fabr. comune da noi mentre il vero *populneus* Fabr. = *pygmaeus* De Geer non si conosce di Piemonte.

**Trotomma** Kiesw.

*pubescens* Kiesw. stacciando le foglie in autunno non raro.

## ANTHICIDAE.

**Notoxus** Geoffroy (*Monocerus* Meg. Cat. Ghil. p. 265).

*brachycerus* Fald. (id. l. c.).
*monoceros* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*trifasciatus* Rossi = *cornutus* Fabr. (*cornutus* l. c.) assai variabile nel disegno delle elitre e nel colorito.

**Mecynotarsus** Laf. (*Monocerus* pars l. c.).

*serricornis* Panz. (*rhinoceros* Fabr. l. c.).

**Formicomus** Laf. (*Anthicus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*formicarius* Goze (*pedestris* Fabr. p. 266).

**Anthicus** Payk (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 265).

*Rodriguesi* (Latr. *Rodriguii* Latr. e *pulchellus* Dej. p. 265 e 266).
*? humilis* Germ. (id. p. 266) è designato di Liguria, però alcune varietà di questa specie le trovai indicate del Piemonte.
*floralis* Lin. (id. Fabr. p. 265).
*basilaris* Say = *quisquilius* Thoms., un po' meno frequente che il *floralis*.
*instabilis* Laf. (*tibialis* Curtis p. 266).
*gracilis* Panz. non comune nelle nostre regioni orientali.
*Schmidti* Rosesch. (*subfasciatus* Laf. l. c.).
*longicollis* Schmidt (nec *transversalis* Villa) (*longicollis* Schmidt. p. 265).
*optabilis* Laf. Alpi Marittime raro.

*transversalis* Villa = *tenellus* Laf. (*tenellus* Laf. p. 266) trovasi anche non raro in Piemonte. Secondo un esemplare ricevuto dal signor Villa e dall'accurato esame della descrizione il *transversalis* va riferito al *tenellus*, non al *longicollis*.
*quadriguttatus* Rossi (*guttatus* Hoffm. e *guttatus* Rossi *lapsu calami* per *4-guttatus* l. c.).
*hispidus* Rossi (id. p. 265).
*antherinus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*laeviceps* Baudi, da noi raro, assai più ovvio nelle altre regioni d'Italia.
*bifasciatus* Rossi (id. l. c.)
*quadrioculatus* Laf. (id. l. c.).
*ater* Panz. raro.
*flavipes* Panz. (id. p. 266).
*axillaris* Schmidt (id. l. c.)
*luteicornis* Schmidt, piuttosto raro.
*sellatus* Panz. (id. p. 265).
*fasciatus* Chevr. (id. p. 266) questo ed il seguente sono assai variabili di colorito.
*venustus* Villa (id. l. c.).
*ruficollis* Schmidt (*sanguinicollis* Laf. l. c.).
*plumbeus* Laf. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

**Ochthenomus** Schmidt (id. Dej. Cat. Ghil. p. 266).

*punctatus* Laf. (id. l. c.).
*unifasciatus* Bon. (id. et *sinuatus* Schmidt, l. c).
*tenuicollis* Rossi (*angustatus* Dej. l. c.).

## PYROCHROIDÆ.

**Pyrochroa** Geoffr. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 265).

*coccinea* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*purpurata* Müll. (*rubens* Fabr. l. c.).
*pectinicornis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

## MORDELLIDÆ.

**Tomoxia** Costa (*Mordella* pars Cat. Ghil. p. 267).

*biguttata* Gyll. (id. Dej. l. c.) rinviensi anche nelle Alpi Marittime.

**Mordella** Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*maculosa* Naetzen (*atomaria* Fabr. l. c.).
*bisignata* Redt. Alpi rara.
*Gacognei* Muls. (id. l. c.).
*aurofasciata* Comolli, assai rara.
*bipunctata* Germ. (*decora* Chevr. l. c.) anche nella Valle di Susa.
*sulcicauda* Muls. piano ed Alpi Mar. poco frequente.
*fasciata* Fabr. (id. l. c.).
var. *briantea* Comolli, *interrupta* Costa, *basalis* Costa, *coronata* Costa più o meno comuni come quelle a pubescenza normale.
*aculeata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *brevicauda* Costa, colli di Torino ed Alpi Marittime non comune.
var. *vestita* Emery e *velutina* Emery piuttosto rare.

**Stenalia** Muls. (*Mordella* pars. l. c.).

*testacea* Fabr. (*angustata* Dej. l. c).

**Mordellistena** Costa (*Mordella* pars l. c.).

*abdominalis* Fabr. (id. et *ventralis* Fabr. l. c.).
*brunnea* Fabr. non rara.
*humeralis* Lin. ovvia particolarmente nelle regioni montuose.
*lateralis* Oliv. (id. l. c.).
*nana* Motsch. piuttosto rara.
*parvula* Gyll. (*pusilla* Meg. l. c.).
*Reichei* Emery, s'incontra di rado, massime una varietà di tinta più oscura.
*brevicauda* Boehm. piano ed Alpi comune; rara nelle Alpi Mar. la varietà *obtusata* Bris.
*micans* Germ. (id. Dej. l. c.). non rara, comunissima in Liguria sui fiori ombellati.
var. *minima* Costa (*grisea* Froël. Dej. l. c.).
*pumila* Gyll. (*tibialis* Dej. l. c.)
*stenidea* Muls. non comune, abbonda invece nelle provincie meridionali d'Italia.
var. *infima* Muls. rara.
*Tournieri* Emery, Varallo alcuni esemplari.

**Pentaria** Muls.

*badia* Roshn. Alpi Mar. poco frequente.

**Cyrtanaspis** Emery.

*phalerata* Germ. Courmayeur assai rara.

**Anaspis** Geoffroy (id. Cat. Ghil. p. 268).

*Geoffroyi* Mull. (id. et *humeralis* Fabr. l. c.).
var. *quadrimaculata* Costa (id. l. c.).
*maculata* Fourcr. (id. Geoffr. et var. *bipunctata* Bon. l. c.).
*frontalis* Lin. (id. l. c.).
*confusa* Emery, in pianura e nell'Apenn. Ligure non comune.
*ruficollis* Fabr. (id. l. c.).
var. *alpicola* Emery Alpi Mar. rara.
*nigripes* Bris. non rara, massime nelle regioni alpine.
*pulicaria* Costa, comune.
*subtestanea* Steph. (id. l. c.).
*flava* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *thoracica* Lin. (id. l. c.).
*melanostoma* Costa (*monilicornis* Muls. l. c.).
*Costae* Emery poco frequente.
*rufilabris* Gyll. (id. St. l. c.).
*labiata* (Costa id. ? l. c.) rara.
*Mulsanti* Bris. rara.
*latiuscula* Muls. (id. l. c.).
*brunnipes* Muls. (id. l. c.).
var. *fuscipes* Muls. non rara.
*varians* Muls. (id. l. c.) piano ed Alpi non comune.
var. *collaris* (Dej.) Baudi, poco frequente, nominata anche nel Cat. Ghil. l. c. (V. pag. 215).

**Lytta** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*vesicatoria* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Epicauta** Redt. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 270).

*rufidorsum* Goeze (*verticalis* Ill. l. c.) anche a Domodossola.

**Zonitis** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*mutica* Scriba (id. Fabr. l. c.).
*praeusta* Fabr. (id. l. c.).
*timida* Scop. = *quadripunctata* Fabr. (id. l. c.).
var. *fulvipennis* Muls. (id. Fabr. l. c.) non credo trovisi in Piemonte la *fulvipennis* Fabr.

**Hapalus** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*bipunctatus* Germ. (*binotatus* Dej. l. c.).

**Sitaris** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.) per errore di stampa il nome generico posto come specifico sotto *Apalus*.

*muralis* Först. (*humeralis* Fabr. l. c.).
var. *niticollis* Abeil. Biellese non comune.
*apicalis* Latr. (id. l. c.).
var. *adusta* Latr. non rara.
*thoracica* Kr. (id. Dej. l. c.).

## OEDEMERIDÆ.

**Calopus** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*serraticornis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Sparedrus** Serv. Schmidt.

*testaceus* Andersch raro.

**Xanthochroa** Schmidt (id. Cat. Ghil. p. 271).

*carniolica* Gistl. (id. l. c.) rinviensi anche talvolta in Piemonte.
*gracilis* Schmidt (id. Dej. l. c.) anche nel piano ma rara.

**Nacerdes** Schmidt (*Anogcodes* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*rufiventris* Scop. (*melanocephala* Fabr. l. c.).
*fulvicollis* Scop. (id. Fabr. l. c.).
*viridipes* Schmidt (id. Meg. l. c.).
*azurea* Schmidt, non rara nelle Alpi.
*alpina* Schmidt (id. l. c.).

**Ischnomera** Steph. (*Asclera* Dej. Cat. Ghil. p. 270).

*sanguinicollis* Fabr. (id. l. c.).
*cœrulea* Lin. (*cœrulescens* Fabr. l. c.).

**Oncomera** Steph. (*Dryops* Fabr. Cat. Ghil. p. 271).

*femorata* Fabr. (id. l. c.).

**Oedemera** Ol. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*podagrariæ* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*similis* Schmidt, Alpi, principalmente Marittime, non rara.
*femorata* Scop. (*flavescens* Lin. l. c.).

*subulata* Ol. (*marginata* Fabr. l. c.).
*lateralis* Schmidt, ne rinvenni alcuni individui a Genola.
*tristis* Schmidt (id. l. c.).
*nobilis* Scop. (*cœrulea* Fabr. l. c.).
*atrata* Schmidt (id. Dej. l. c.).
*flavipes* Fabr. ((id. (*clavipes* lapsu calami) l. c.).
*virescens* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*lurida* Marsh. (id. Gyll. l. c.).

**Crysanthia** Schmidt (*Asclera* pars Cat. Ghil. p. 270).

*viridissima* Lin. (*Thalassina* Fabr. l. c.).
*viridis* Schmidt (*viridissima* Fabr. l. c.).
var. *geniculata* St. (id. l. c.).

## PYTHIDÆ.

**Pytho** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 262).

*depressus* Lin. (id. l. c.) di Piemonte non lo vidi ancora.

**Lissodema** Curtis (*Salpingus* pars Cat. Ghil. p. 272).

*quadripustulatum* Marsh. = *denticolle* Gyll. (*quadriguttatum?* Latr. l. c.).
var. *humerale* Villa (id. Dej. l. c.).

**Salpingus** Gyll. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*castaneus* Panz. (id. = *achilleœ* Bon. l. c.).
*ruficollis* Panz. (*Rhinosimus* (id. l. c.).
var. *Genei* Costa = *viridipennis* Latr. comune.

**Rhinosimus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ruficollis* Lin. (*roboris* Fabr. l. c.).
*planirostris* Fabr. (id. l. c.).

**Mycterus** Oliv. (id. Cat. Ghil. p. 271).

*curculionoides* Fabr. (id. l. c.).
*umbellatarum* Fabr. (id. l. c.).

## CURCULIONIDÆ.

**Otiorrynchus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).
(*Brachyrrhinus* Latr. Fauv. rect.).

*pulverulentus* Germ. (*adumbratus* Dej. p. 328).
Il *mastix* Ol. citato con dubbio delle nostre Alpi non mi consta vi sia stato rinvenuto.
*caudatus* Rossi (id. p. 327).
*armadillo* Rossi (id. p. 328).
*amplipennis* Fairm. (id. p. 329).
*rhæticus* Stierlin, poco frequente nelle nostre Alpi.
*obsitus* Gyll. ne rinvenni alcuni individui sotto una corteccia marcescente di pioppo.
*scabripennis* Gyll. (id. Schön. p. 328).
*Ghilianii* Fairm. (id. p. 329) lo raccolsi anche nelle Alpi Marittime su rosai selvatici.
*amabilis* Stierl. (id. l. c.) specie distinta dall'*amplipennis* che trovasi anche ad Ivrea e sui colli di Torino.
*vehemens* Bohm. (id. Schön. p. 328).
*griseopunctatus* Bohm. (id. Dej. p. 329).
var. *clavipes* Bohm. (id. Schön. et *Peirolerii* Chevr. l. c.).
*hungaricus* Germ. Alpi raro.
*fuscipes* Ol. (id. p. 327) il vero *fuscipes* l'ho soltanto dell'Apennino Ligure.
var. *erythropus* Bohm. Alpi piuttosto frequente.
var. *fagi* Gyll. Alpi comune.
var. *francolinus* Schauff. Alpi Marittime raro.
*hæmatopus* Bohm. non raro.
*lugdunensis* Bohm. Colli di Torino ed Alpi Marittime non comune.
*morio* Fabr. = *tenebricosus* Herbst (id. p. 327).
*pubens* Bohm. Moncenisio raro.
var. *nigripes* Schön. Alpi poco frequente.
*sanguinipes* Bohm. Courmayeur raro.
*Sellae* Stierl. Monviso, Champorcher raro (*griseopunctatus* var. Fauv. rect.).
*niger* Fabr. var. *villosopunctatus* Gyll. (*villosopunctatus* Ziegl. p. 328).
var. *montanus* Bohm. Monrosa ed Alpi Leponzie non comune.
var. *angustatus* Stierl. Val Formazza non raro.
*unicolor* Herbst, raro nelle Alpi secondo Ghiliani, non ve l'ho ancora trovato.
*cupreosparsus* Fairm. (id. pag. 329).
*lanuginosus* Bohm. (id. Schön., *insubricus* Villa p. 328).
var. *neglectus* Stierl. Alta Valsesia comune.

*raucus* Fabr. (id. nec *porcatus* Herbst. l. c.)
*densatus* Bohm. (id. Schön. l c.).
*scabrosus* Marsh. (id. p. 329).
*ligneus* Ol. (id. p. 328).
*Frescati* Bohm. poco frequente (*vitellus* Gyll. Fauv. rect.).
*misellus* Stierl. (*rufipes* Dej. p. 329) non posseggo di Piemonte questa specie.
*distincticornis* Roshn. Alpi non comune.
*scaber* Lin. (*semptemtrionis* Payk, p. 328) lo rinvenni a Giaveno.
*subcostatus* Stierl. Macugnaga raro; forse è il *costulatus* Ziegl. del Cat. Ghil. l. c.
*hypocrita* Roshn. (id. l. c.). l'ho anche delle Alpi Graje.
*uncinatus* Germ. = *setifer* Bohm. nelle Alpi Marittime lo rinvengo numeroso stacciando le quisquilie e le foglie umidiccie nei boschi.
*dubius* St. var. *Bructeri* Germ. (*Wiesuvii* Dahl., *demotus* Sch. p. 329) lo trovai anche a Valtournanche.
var. *comosellus* Bohm. (id. Schön. p. 330).
*fulvipes* Gyll. (id. Sch. p. 329).
*singularis* Lin. (*picipes* Fabr. l. c.).
var. *Chevrolati* Gyll.
*pupillatus* Gyll. (id. Schön. et *tessellatus* Dahl. l. c.).
var. *subdentatus* Bach (id. l. c.).
var. *angustipennis* Strl. Alpi Marittime raro.
*teretirostris* Strl. Alpi poco frequente.
*Baudii* Strl. Val Sesia raro.
*cancellatus* Bohm. (id. Schön. p. 328).
*pusillus* Strl. (id. p. 329).
*varius* Bohm. (id. l. c.) non raro.
*vernalis* Strl. Alpi Marittime piuttosto frequente.
*delicatulus* Strl. id. id.
*globus* Bohm. Casale Monferrato. Quest'insetto alcuni anni fa destò apprensione nei viticoltori essendosene segnalata la presenza in diverse località viticole; me ne furono comunicati da Casale, dai dintorni di Vicenza, Schio ed altre, onde definissi a che specie apparteneva. Non potei a meno che riconoscere in esso l'*Ot. globus* e, trattandosi di una specie della quale possedeva due soli esemplari pervenutimi di Ungheria fin dal 1846 e che dipoi dai miei numerosi corrispondenti non potei più avere, così potei tranquillare chi li spedì, che trattavasi d'un insetto piuttosto raro, che probabilmente, benchè diffuso, non si sarebbe propagato in modo da recar sensibili danni ai nostri vigneti.
*difficilis* Stierl. (id. p. 328).
*signatipennis* Gyll. Basso Piemonte, Santa Giulietta.
*lepidopterus* Fabr. (id. p. 330).

*fraxini* Germ. (id. Dahl. p. 328).
var. *funicularis* Gyll. (*asperatus* Dej. l. c.).
*sulcatus* Fabr. (id. l. c.).
*linearis* Stierl. Apennino Ligure non raro.
*tristis* Scop. (*nigrita* Fabr. l. c.).
*angustior* Roshn. Monrosa raro.
*populeti* Bohm. (id. Schön. p. 330).
*helvetius* Bohm. (*helveticus* Schön. p. 329). Valle Maira sui cardoni, Courmayeur.
*? austriacus* Fabr. Cat. Ghil. l. c. non l'ho ancor veduto delle nostre regioni.
*nubilus* Bohm. e var. *partitialis* Bohm. (*chrysocomus?* Meg. Cat. Ghil. pagina 330): presumo esatto questo rapporto perchè il *chrysocomus* Germ. non credo viva nelle nostre regioni.
*Bischoffi* Strl. Valle Orco raro.
*Bonvolouiri* Strl. Crissolo assai raro.
*tener* Strl. (id. p. 328).
*ligustici* Lin. (id. p. 329) lo rinvenni anche nelle Alpi, una volta alcuni nel fango d'un ruscello.
*alpicola* Bohm. (id. Escher, Schön. l. c.).
*? aterrimus* Bohm. Cat. Ghil. p. 328. Non mi consta siasi trovato nelle nostre Alpi.
*moestus* Gyll. Apennino Ligure ed Alpi Marittime non raro.
*pedemontanus* Strl. Alpi quasi sempre in regioni molto elevate, nelle praterie alpine.
*rugifrons* Gyll. (id. p. 329).
*? pinastri* Herbst. in Cat. Ghil. p. 328, probabilmente nelle nostre montagne non s'incontra.
*ovatus* Lin. (id. l. c.).
var. *pabulinus* Panz. non comune.
*desertus* Roshn. Alpi poco frequente.
*pauxillus* Roshn. (id. p. 329) non è raro nella Valsesia.

**Peritelus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).

*hirticornis* Herbst (*Otiorrhynchus* id. p. 328).
*Cremieri* Bohm. (*Otior* id. Chevr. l. c.) raro in Piemonte.
*noxius* Bohm. (id. Chevr. p. 327) lo rinvenni anche presso Ivrea.
*griseus* Ol. (id. l. c.).
*senex* Bohm. (id. Dej. l. c.).
*leucogrammus* Germ. (*lithargyreus* Meg. l. c.).

**Mylacus** Schön. (*Omias* pars Cat. Ghil. l. c.).

*rotundatus* Fabr. (id. l. c.).

**Ptochus** Schön.

*bisignatus* Germ. Apennino Ligure talora abbonda nei cedui di quercie.

**Phyllobius** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 326).

*maculicornis* Germ. (id. l. c.).
*glaucus* Scop. (*calcaratus* Fabr. l. c.).
*urticae* De Geer (*alneti* Fabr. et *atrovirens* Schön. l. c.).
*psittacinus* Germ. (id. Zenker p. 327).
*etruscus* Desbr. piano ed Alpi poco frequente.
*betulae* Fabr. (id. p. 326).
*fulvipilis* Desbr. Colline delle Langhe raro.
*argentatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *viridans* Bohm. frequente.
*oblongus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*pyri* Lin. (*vespertinus* Fabr. l. c.).
*alpinus* Strl. Monrosa non comune.
*Pomonae* Oliv. qua e là non raro.
*viride-oeris* Laich. (*uniformis* Marsh. p. 327).
*viridicollis* Fabr. (id. l. c.).
*cinerascens* Fabr. (*mus* Fabr. p. 326).
*sinuatus* Fabr. (id. l. c.).

**Polydrosus** Germ. (id.Cat. Ghil. p. 322).

*tereticollis* De Geer (*undatus* Fabr. l. c.).
*fasciatus* Ströem. = *fulvicornis* Fabr. (*penninus* Bremi l. c.).
*planifrons* Gyll. (id. Dej. l. c.).
*brevicollis* Desbr. non raro in pianura.
*impressifrons* Gyll. (id. Dej. l. c.).
var. *flavovirens* Gyll. lo rinvenni poco frequente alla Veneria.
*flavipes* De Geer (id. Gyll. l. c.).
*pterigomalis* Bohm. (id. Schön. p. 323) (*pterigomaticus* sec. Bedel.).
*griseomaculatus* Desbr. Apennino Ligure ed Alpi Marittime poco frequente.
*corruscus* Germ. Alpi Marittime non raro.
*cervinus* Lin. (id. p. 322).
var. *maculosus* Herbst. Alpi ed Apennino Ligure frequente.
*nodulosus* Chevr. = *melanostictus* Chevr. ex Bedel, Alpi raro.
*chrysomela* Ol. (id. p. 323).
*confluens* Steph. Alpi Marittime non raro.
*sparsus* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*picus* Fabr. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.

*mollis* Ströem. (*micans* Fabr. l. c.).
*sericeus* Schall. (id. l. c.).
*lateralis* Gyll. (id. Meg. l. c.).

**Piezocnemus** Chevrolat (*Metallites* pars Cat. Ghil. p. 323).

*paradoxus* Stierl. (id. l. c.).

**Metallites** Germ. (id. Schön. Cat. Ghil. l. c.).

*mollis* Germ. (id. l. c.) (*impar* Gozis Fauv. rect.).
*atomarius* Ol. (id. l. c.).
var. *geminatus* Chevr. Alpi non raro.
*marginatus* Steph. (*iris* Ol.) (*ambiguus* Schön. l. c.).

Il *M. scutellaris* Chevr. nel *Catalogus Col. Eur. et Caucasi* erroneamente trovasi indicato di Piemonte: è specie dell'Italia meridionale.

Nel Catalogo Ghiliani la specie *morbillosus* per errore di stampa fu trasposta dal successivo genere *Cleonis*, al quale evidentemente spetta.

**Sciaphilus** Steph. (id. Schön. Cat. Ghil. p. 321).

*muricatus* Fabr. (id. l. c.).
*viridis* Bohm. (*Cneorhinus* id. Chevr. l. c.) (*Polydrosus parvulus* Fabr. sec. Bedel).
*barbatulus* Germ. (id. l. c.) questa e la seguente specie non le ho del Piemonte.
*scitulus* Germ. (id. l. c.).

**Platytarsus** Schön. (*Omias* pars Cat. Ghil. p. 327).

*echinatus* Bonsdorff (*hirsutulus* Fabr. l. c.).
*setiger* Gyll. (? *Brachyderes setiger* Meg. p. 321 forte).
*setulosus* Bohm. raro in pianura.

**Foucartia** Duval (*Cneorhinus* pars Cat. Ghil. p. 321).

*squamulata* Herbst (id. Fabr. l. c.).

**Barypithes** Duv. (*Omias* pars Cat. Ghil. p. 327).

*araneiformis* Schrank (*brunnipes* Ol. l. c.). Non l'ho del Piemonte.
*mollicomus* Ahrens, Genola raro.

**Omias** Sch. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).

*concinnus* Bohm. comune fra le quisquilie e le foglie secche.
*gracilipes* Panz. (id. l. c.).

Nel Catalogo Ghiliani sono ancora citate due specie del Catalogo Dejean, cioè *brunneus* e *provincialis* Dej. che non so a quali rapportare.

**Strophosomus** Steph. (*Cneorhinus* Schön. Cat. Ghil. p. 321).

*coryli* Fabr. (id. l. c.).
*erinaceus* Chevr. Basso Piemonte.
*fulvicornis* Walton id.
*faber* Herbst. raro nelle Alpi.

**Eusomus** Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ovulum* Ill. (id. l. c.).

**Brachyderes** Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*incanus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *sabaudus* Fairm. (id. p. 322).

**Sitona** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 322).

*gressorius* Fabr. (*griseus* Fabr. l. c.) il vero *griseus* Fabr. non si trova in Piemonte.
*longulus* Gyll. raro.
*vestitus* Waltl. assai raro.
*longicollis* Fahrs. non raro.
*flavescens* Marsh. (*octopunctatus* Germ. l. c.).
*suturalis* Steph. (*elegans* Schön. l. c.).
*sulcifrons* Thunb. (id. Germ. l. c.) misto alle varietà *detritus* ed *angustulus*.
*tibialis* Herbst (id. l. c.).
var. *ambiguus* Gyll. e *brevicollis* Shalb. non rare in pianura, la var. *striatellus* Gyll. rara nelle Alpi Marittime.
*callosus* Gyll. non comune.
*lineellus* Bonjd. (id. Gyll. l. c.).
*Waterhousei* Waltl. comune.
*crinitus* Herbst (id. Oliv. l. c.).
var. *albescens* Steph. non raro.
*seriesetosus* Fahrs. poco frequente.
*limosus* Rossi = *ambulans* Gyll. (*ambulans* Chevr. (nec *cinerascens* Schön.) l. c.)

*regensteinensis* Herbst, non raro.
*cambricus* Steph. comune.
var. *cinerascens* Fahrs. raro.
*puncticollis* Steph. comune.
*cinnamomeus* All. Colli di Torino raro.
*lineatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *geniculatus* Fahrs. non comune.
*hispidulus* Fabr. (id. l. c.).
var. *tibiellus* Gyll. poco frequente.
*cylindricollis* Fahrs. non raro.
*humeralis* Steph. (*promptus* Schön. l. c.).
var. *discoideus* Gyll. poco men comune che l'*humeralis*.

**Trachyphlæus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 327).

*laticollis* Bohm. comune.
*alternans* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*spinimanus* Germ. (id. l. c.).
*scabriculus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*tesselatus* Marsh. = *scaber* auct. nec. Lin. frequente: forse il *senex* Villa del Cat. Ghiliani.
*aristatus* Gyll. (id. l. c.).
*squamulatus* Ol. piano ed Alpi non raro.

**Liophlœus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

*tesselatus* Müller (*nubilus* Fabr. l. c.).
*Herbsti* Gill. Apennino Ligure raro.
*gibbus* Bohm. (id. Meg. l. c.).
*Schmidti* Bohm. (*gibbus* var. sec. Bedel). Alpi poco frequente.

**Psallidium** Ill. (id. Cat. Ghil. p. 321).

*maxillosum* Fabr. (id. l. c.).

**Barynotus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

*margaritaceus* Germ. (id. l. c.).
*maculatus* Bohm. (id. Waltl l. c.) trovasi anche al S. Bernardo.
*obscurus* Fabr. = *murinus* Müll. (*obscurus* Fabr. l. c.).
*alternans* Bohm. Alpi piuttosto comune.
*squamosus* Germ. (id. Dej. l. c.) non l'ho delle nostre regioni.

**Dactylorrhinus** Tourn. (*Cneorhinus* pars Cat. Ghil. p. 321).

*plagiatus* Schall. (*geminatus* Fabr. l. c.).

**Thylacites** Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*fritillum* Panz. (id. l. c.)

**Chlorophanus** Sahlb. Germ. (id. Dahl. Cat. Ghil. p. 322).

*viridis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*gibbosus* Panz. = *pollinosus* Fabr. (id. l. c.).
*graminicola* Gyll. poco frequente.

**Tanymechus** Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).

*palliatus* Fabr. (id. l. c.).

**Brachycerus** Oliv. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 321).

*cinereus* Ol. var. *lutosus* Gill. (*lutosus* Schön. l. c.).
*undatus* Fabr. non comune.
var. *europaeus* Thunb. più ovvio.

**Tropiphorus** Schön. (*Barynotus* pars Cat. Ghil. p. 324).

*tomentosus* Marsh. = *cinereus* Bohm. ex-Fauvel raro.
*obtusus* Bonsd. (*mercurialis* Fabr. (Gyll) l. c.) sulle Alpi è piuttosto ovvio.
*cucullatus* Fauv. (*globatus* Herbst. l. c.) piano ed Alpi poco frequente.

**Minyops** Schön.

*carinata* Lin. Alpi Mar. rara.
var. *variolosa* Fabr. comune, massime in pianura nei terreni secchi.
*lunata* Fabr. (id. l. c.). Non l'ho ancor veduta in Piemonte.

**Dichotrachelus** Stierl. (id. Cat. Ghil. p. 327).

*sulcipennis* Strl. (id. l. c.).
*Rudeni* Strl. (id. l. c.). Nella *Monografia* di questo genere ultima pubblicata dal dottore Stierlin sono enunciate ancora diverse specie come viventi nelle nostre Alpi; sgraziatamente non ebbi ancor agio a studiare con essa quel poco materiale che ho di questo genere ancora innominato.

**Trachelomorphus** Seidlitz.

*Baudii* Seidlitz, Fenestrelle e Monrosa assai raro.

**Alophus** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 324).

*triguttatus* Fabr. (id. l. c.).

**Hypera** Germ. (*Phytonomus* Schön. Cat. Ghil. p. 326).

*oxalidis* Herbst. (*oxalis* Herbst. et *croatica* Dej. l. c.).
*tesselata* Herbst. Alpi Marittime rara.
*palumbaria* Germ. (id. l. c.).
*latipennis* Bohm. = *salviae* Schrank, piuttosto frequente.
*globosa* Fairm. Alpi Mar. rara.
*punctata* Fabr. (id. et *austriaca* Meg. l. c.).
*adspersa* Fabr. = *pollux* Fabr. (id. Fabr. l. c.).
*rumicis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*meles* Fabr. (id. l. c.).
*pastinacae* Rossi, comune.
*arator* Lin. (sec. Bedel.) = *polygoni* Fabr. (id. l. c.).
*elongata* Payk. (id. Gyll. l. c.).
*suspiciosa* Herbst non comune.
*murina* Fabr. (id. l. c.).
*variabilis* Herbst. comunissima: var. *postica* Gyll. (id. l. c.).
*plantaginis* Degeer (id. Fabr. l. c.).
*trilineata* Marsh. non comune.
*nigrirostris* Fabr. (id. l. c.).
var. *Stierlini* Cap. non rara.
*constans* Bohm. (id. Ziegl. l. c.).
*viciae* Gyll. piuttosto frequente.

**Limobius** Schön. (*Phytonomus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*mixtus* Bohm. (id. Dej. l. c.).

**Coniatus** Germ. (*Phyllobius* pars Cat. Ghil. p. 326).

*repandus* Fabr. (id. l. c.).

**Rhytideres** Schön. (*Cleonis* pars Cat. Ghil. p. 323).

*? plicatus* Ol. (id. p. 324) dubito assai che questa specie meridionale siasi trovata in Piemonte, forse vi fu errore di determinazione della specie.

**Cleonus** Schön. (*Cleonis* Meg. Cat. Ghil. p. 323).

*affinis* Schrank (*albidus* Fabr. p. 324).
*lacunosus* Gyll. = *excoriatus* Gyll. (id. Ill. p. 323).
*Fabricii* Gemm. ( *roridus* Fabr. l. c.).
*ocularis* Fabr. non raro.
*Momus* Scop. = *quadripunctatus* Schrank (*ophtalmicus* Rossi l. c.).
var. *ocellatus* Fabr. non raro.

*cordiger* Herbst. = *segnis* Germ. (*Pachycerus scabrosus* Sch. p. 324).
*atomarius* Fabr. (*Pachycerus* id. Schön. l. c.).
*varius* Herbst. (*mixtus* Fabr. var.) (*Pachycerus* id. l. c.).
*emarginatus* Fabr. (*palmatus* Ol. l. c.).
*alternans* Ol. (Germ. Herbst.) (id. l. c.).
var. *cinereus* auct. nec Schrank (id. Fabr. l. c.).
*coenobita* Ol. (*sysimbrii* Dahl. l. c.).
*cinereus* Schrank = *costatus* Fabr. (id. l. c. et p. 323).
*grammicus* Panz. (id. p. 323).
*morbillosus* Fabr. (id. l. c.).
*trisulcatus* Herbst (id. l. c.).
*tigrinus* Pallas. (*marmoratus* Fabr. l. c.).
*piger* Scop. = *sulcirostris* Lin. (*scutellatus* Bohm. et *sulcirostris* Fabr. l. c.).

**Lixus** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 330).

*paraplecticus* Lin. (id. Fabr. et *patruelis* Dej. l. c.).
*iridis* Ol. (*turbatus* Gyll. l. c.).
*anguinus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*cylindrus* Lin. (*cylindricus* Fabr. l. c.).
var. *acupictus* Villa (id. l. c.).
*sanguineus* Rossi, s'incontra poco frequentemente.
*subtilis* Bohm. molto raro.
*Ascanii* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*algirus* Lin. var. *varicolor* Bohm. (*angustatus* Fabr. l. c.).
*cribricollis* Bohm. = *ferrugatus* Ol. (*cribricollis* Dej. l. c.).
*punctiventris* Bohm. raro in Piemonte.
*cylindricus* Herbst. in pianura e nelle Alpi Mar. poco frequente.
*rufitarsis* Bohm. (id. Schön. l. c.).
*vilis* Rossi (*bicolor* Ol. l. c.).
*junci* Bohm. (id. Dahl. et *ascanioides* Villa l. c.).
*scolopax* Bohm. (id. Schön. l. c.).
*elongatus* Goeze = *filiformis* Fabr. (id. l. c.).

**Larinus** Germ. (id. Schüpp. Cat. Ghil. l. c.).

*flavescens* Germ. (id. Dej. Schön. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
*sturnus* Schall. (id. Herbst. l. c.).
*conspersus* Bohm. Alpi raro.
*jaceae* Fabr. (id. p. 331).
*turbinatus* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*obtusus* Gyll. (id. Sturm l. c.).
*carlinae* Ol. (id. l. c.).

*ursus* Fabr. (id. l. c.).
*brevis* Herbst. Alpi non raro.

**Rhinocyllus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 331).

*conicus* Froelich (*latirostris* Latr. l. c.).
var. *odontalgicus* Ol. (*Olivieri* Meg. l. c.).

**Anisorhynchus** Schön. (*Molytes* pars Cat. Ghil. p. 325).

*bajulus* Ol. (id. l. c.).

**Liparus** Oliv. (*Molytes* Schön. Cat. Ghil. l. c.).

*coronatus* Goeze (id. Latr. l. c.).
var. *fallax* Baudi (in litt.). Di statura quasi sempre molto minore; ha le antenne più robuste e più corte, il secondo art. del funicolo assai più corto che il primo, 3-6 gradatamentente più brevi e più larghi, più trasversali; i femori dei piedi muniti d'una spina più forte e più acuta; ha il margine posteriore del torace al disopra per intiero ornato d'una fascia di squame allungate gialle e due macchie di simili squame ai lati; le elitre senza macchie sono granulato-rugose, i granuli sul dorso compressi, ben distinti, con un piccolo punto impresso, lateralmente sulla parte inflessa gradatamente più tuberculiformi. Trovasi piuttosto frequente nelle Alpi, massime Marittime, e nell'Apennino Ligure.
*germanus* Lin. (id. l. c.).
*carinirostris* Küst. Alpi, meno ovvio che il precedente.
*illyricus* Gyll. verso il Colle di Tenda raro.
*dirus* Herbst. (id. Schön. e *glabratus* Fabr. l. c.).

**Meleus** Lac. (*Plinthus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*Megerlei* Panz. (id. l. c.).
*Illigeri* Germ. (id. Dahl. l. c.).
*Fischeri* Germ. Alpi poco frequente.
*Sturmi* Germ. (id. Meg. l. c.).

**Plinthus** Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*granulatus* Bohm. Vinadio raro.
*tigratus* Rossi = *porcatus* Panz. (*porculus* Fabr. l. c.).
*caliginosus* Fabr. (id. p. 326) raro.

**Liosoma** Steph. (*Molytes* pars Cat. Ghil. p. 327).

*ovatulum* Clairv. (id. l. c.).
*cribrum* Ill. (id. Meg. l. c.).
*concinnum* Bohm. (id. Germ. l. c.).

**Aparopion** Hampe.

*costatum* Fabr. Hampe = *Acrodrya Bruchi* Tourn. rinviensi non raro in tutta la catena delle nostre Alpi e nell'Apennino sino agli Abruzzi stacciando nei boschi le foglie umidiccie ed il terriccio.

**Orthochœtes** Germ.

*setiger* Beck = *setulosus* Gyll. Casotto raro.

**Trachodes** Germ. (id. Schüp. Cat. Ghil. p. 335).

*hispidus* Lin. (id. l. c.).

**Lepyrus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 324).

*colon* Fabr. (id. e var. *canus* Gyll. St. l. c.).
*capucinus* Schall. (*binotatus* Fabr. p. 325).

**Hylobius** Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. l. c.).
(*Curculio* Lin. sec. Bedel.).

*piceus* Degeer (*pineti* Fabr. l. c.).
*abietis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*pinastri* Gill. (id. l. c.).
*rugulosus* Bohm. (id. Schön. l. c.).
*fatuus* Rossi (id. l. c.).

**Pissodes** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 331).

*piceae* Ill. (id. l. c.).
*pini* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*notatus* Fabr. (id. l. c.).
*piniphilus* Herbst. Alpi Marittime raro.

**Grypidius** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 332).

*equiseti* Fabr. (id. l. c.).

**Erirhinus** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 331).

*scirpi* Fabr. (id. l. c.).
*acridulus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*Märkeli* Bohm. (id. Schön. l. c.).
*Nereis* Payk. (id. l. c.).

**Dorytomus** Germ. (id. Cat. Ghil. l. c.).
(*Etheopilus* Bedel.).

*longimanus* Forst. (*vorax* Fabr. l. c.).
var. *macropus* Redt. (id. Kollar l. c.).
*tremulæ* Payk (id. Fabr. l. c.).
var. *tenuirostris* Gyll. non raro (? nov. spec. ? Cat. Ghil. p. 232).
*variegatus* Gyll. (id. Meg. l. c.).
*Dejeani* Faust = *costirostris* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*affinis* Payk. Alpi Marittime alquanto frequente.
*flavipes* Panz. (sec. Bedel.) = *suratus* Gyll. comune.
*validirostris* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*tæniatus* Fabr. comune.
*occalescens* Gyll. (*suratus* Chevr., *occalescens* Sch. l. c.).
*hirtipennis* Bedel = *flavipes* Panz. comune.
*agnathus* Bohm. non frequente.
*rufulus* Bedel = *pectoralis* Panz. (*arenatus* Dej. (?) e *plagiatus* Chevr. l. c.).
*punctator* Herbst. raro.
*minutus* Gyll. comune.
*tortrix* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*filirostris* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*incanus* Muls. non comune.
*infirmus* Herbst. (id. l. c.) comune.

**Pachytychius** Jekel. (*Tychius* pars Cat. Ghil. p. 333).

*hæmatocephalus* Gyll. Alpi Mar. raro.
*sparsutus* Ol. (id. l. c.).
var. *obesus* Bohm. (id. Chevr. l. c.).

**Smicronyx** Schön. (*Micronyx* Schön. Cat. Ghil. p. 334).

*Reichi* Gyll. non raro in pianura, anche nelle Alpi Mar.
*cicur* Gyll. = *jugermanniae* Reich. (*variegatus* Dej. e *dorytomoides* Chevr. l. c.).
*nebulosus* Tourn. raro.

**Braconyx** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 332).

*pineti* Payk. (*indigena* Gyll. l. c.).

**Anoplus** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 334).

*plantaris* Naetz. (id. Gyll. l. c.).
*setulosus* Kirsch = *roboris* Suffr. (id. l. c.) piuttosto raro.

**Tanysphyrus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 325).

*lemnæ* Payk. (id. Fabr. l. c.).

**Lyprus** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 335).

*cylindrus* Payk. (id. Gyll. l. c.).

**Bagous** Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*binodulus* Herbst (id. Schön. l. c.)
*frit* Herbst. (id. l. c.).
*diglyptus* Bohm. poco frequente.
*lutulosus* Gyll. (id. l. c.).
*tempestivus* Herbst. non raro.
*limosus* Gyll. = *laticollis* Herbst nec *petro* sec. Bedel. (*laticollis* Herbst l. c.).
*collignensis* Herbst. (*? elongatus* Dej. l. c. forte) poco frequente.
*robustus* Bris. raro.

**Hydronomus** Schön.

*alismatis* Marsh. non comune.

**Camptorrhinus** Schön. (id. Germ. Cat. Ghil. p. 336).

*statua* Rossi (id. Fabr. l. c.).

**Cryptorrhynchus** Ill. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*laphati* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Acalles** Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*Aubei* Bohm. (id. Schön. l. c.).
*pyrenæus* Bris. Col Tenda raro.
*roboris* Curtis (id. l. c.).
var. *Navieresi* Bohm. (id. Chev. l. c.) non raro sui colli di Torino.
*lemur* Germ. Alpi Mar. non comune.
*turbatus* Bohm. Alpi Mar. poco frequente.
var. *parvulus* Bohm. (*misellus* Bohm. l. c.).

*ptinoides* Marsh. piano ed Alpi non raro.
*setulipennis* Desbr. poco frequente.
*hypocrita* Bohm. (id. Creutz. l. c.).

**Magdalis** Germ. (*Thamnophilus* Schön. Cat. Ghil. p. 381).

*memnonia* Fald. (*carbonaria* Meg. l. c.).
*phlegmatica* Herbst. Alpi Mar. non rara.
*rufa* Germ. (id. Meg. l. c.).
*duplicata* Germ. Dogliani ed Alpi Mar. poco frequente.
*frontalis* Gyll. Alpi Mar. id.
*violacea* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*exarata* Bris. non comune.
*cerasi* Lin. (id. l. c.).
*armigera* Fourcr. = *aterrima* auct. nec. Fabr. sec Bedel (*stygia* Gyll. l. c.).
*carbonaria* Lin. (*atramentaria* Germ. l. c.).
*barbicornis* Latr. (id. l. c.).
*ruficornis* L. = *pruni* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Balaninus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 333).

*elephas* Gyll. (id. Andersch l. c.).
*pellitus* Bohm. raro.
*Reichei* Desbr. raro.
*glandium* Marsh. (*venosus* Germ. l. c.).
*nucum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*tessellatus* Fourcr. (*turbatus* Gyll. l. c.).
*villosus* Fabr. (id. l. c.).
*betulæ* Steph. dintorni del Lago Maggiore e Borgofranco, capitano Demarchi.

**Balanobius** Jeckel (*Balaninus* pars l. c.).

*crux* Fabr. (id. l. c.).
*crucifer* Fuchs, assai raro.
*brassicæ* Fabr. = *salicivorus* Payk. sec. Bedel. (*brassicæ* Fabr. l. c.).
*pedemontanus* Fuchs, non raro.
*pyrrhoceras* Marsh. (id. Germ. l. c.).

**Anthonomus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 332).

*varians* Payk. (id. Fabr. *melanocephalus* Fabr. p. 333).
*rubi* Herbst. (id. Fabr. p. 332).
*pyri* Bohm. = *cinctus* Redt. (*pyri* Chevr. p. 333).
*cinctus* Thoms = *ulmi* De Geer (id. Gyll. p. 332).

*rufus* Gyll. piuttosto raro.
*pedicularius* Lin. molto comune.
*conspersus* Desbr. poco frequente.
var. *Javeti* Desbr. raro.
*spilotus* Redt. non raro.
*pomorum* Lin. (id. l. c.).
*rectirostris* Lin. (*druparum* Fabr. l. c.).

**Bradybatus** Germ. (id Cat. Ghil. p. 332).

*Creutzeri* Germ. (id. Meg. l. c.).

**Acalyptus** Schön. (id. Cat. Ghil. p. 334).

*carpini* Herbst. (id. Gyll. l. c.).
var. *sericeus* Gyll. poco frequente in pianura.
*alpinus* Villa (*rufipennis* Schön. l. c.).

**Elleschus** Steph. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 332).

*scanicus* Payk. (id. Fabr. l. c.).
*bipunctatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Lignyodes** Schön. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*enucleator* Panz. (id. l. c.).

**Tychius** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 333).

*quinquepunctatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*polylineatus* Germ. (id. Dej. l. c.).
*Schneideri* Herbst. (*lineatulus* Ziegl. l. c.).
*squamulatus* Gyll. = *flavicollis* Steph. non comune.
*venustus* Fabr. (id. l. c.).
*striatulus* Gyll. (id. Dej. l. c.).
*junceus* Reich. = *curtus* Bris. alquanto raro.
*hæmatopus* Gyll. = *junceus* Bohm. raro.
*meliloti* Steph. comune sul *Melilotum officinale*, coperto di squame o bianche o gialle a seconda del colore che ha il fiore della pianta su cui vive.
*tibialis* Bohm. Alpi. Mar. raro.
*longicollis* Bris. non comune.
*pumilus* Bris. raro nel Monferrato.
*tomentosus* Herbst. (id. l. c.)
*picirostris* Fabr. (id. l. c.).
var. *posticinus* Gyll. (*posticus* Schön. l. c.).
*cuprifer* Panz. comune: forse il *lucidulus* Hoffm. del Cat. Ghiliani.

**Sibinia** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 334).

*primita* Herbst. (id. l. c.).
*phalerata* Stev. (id. Schön. et *centromaculata* Villa l. c.).
*attalica* Gyll. (id. Schön. l. c ) anche sulle colline dell'Astigiano.
*vittata* Germ. (id. Schüpp. l. c.).
*pellucens* Scop. (*cana* Herbst. l. c.).
var. *Roelofsi* Desbr. = *Emeryi* Tourn. Col Tenda rara.
*viscariæ* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Mecinus** Germ. (id. Cat. Ghil. p. 339).

*pyraster* Herbst. (id. l. c.).
*collaris* Germ. piuttosto raro.
*janthinus* Germ. (id. Meg. l. c.).
*nasutus* Tourn. raro in Piemonte.
*circulatus* Marsh. (*limbatus* Dej. l. c.).
Le due specie *ulmi* Chevr. e *scutellaris* Meg. del Cat. Ghil. non saprei a che riferirle.

**Gymnetron** Schön (id. Cat. Ghil. p. 338).

*pascuorum* Gyll. (*nanum* Dej. p. 339).
var. *bicolor* Gyll. piano ed Alpi Mar. non raro.
*ictericum* Gyll. piuttosto raro.
*villosulum* Gyll. poco frequente.
*beccabungæ* Lin. non raro.
var. *veronicæ* Germ. (id. l. c.).
var. *nigrum* Walton: totalmente nero, non comune.
*labile* Herbst. (id. l. c.).
*stimulosum* Germ. poco frequente.
*rostellum* Herbst. (id. l. c.). Non lo conosco del Piemonte.
*melanarium* Germ. raro.
*bipustulatum* Rossi (*spilotum* Germ. p. 338).
*melas* Bohm. raro.
*tetrum* Fabr. (id. l. c.).
var. *amictum* Germ. (*verbasci* Rossi l. c.).
*anthirrini* Germ. = *tetrum* var. sec. Bedel. (id. Payk. p. 339).
*noctis* Herbst. Lù nel Monferrato raro.

**Miarus** Steph. (*Gymnetron* pars. Cat. Ghil. p. 338).

*longirostris* Gyll. raro.
*distinctus* Bohm. piuttosto frequente.
*graminis* Gyll. (id. l. c.) anche nelle Alpi.

*campanulæ* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*micros* Germ. Alpi Graie raro.
*plantarum* Germ. (id. Dej. l. c.).

**Cionus** Clairv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*scrophulariæ* Lin. (id. Fabr. l. c.)
*tuberculosus* Scop. (*verbasci* Fabr. l. c.).
*Olivieri* Roshn. (id. var. Chevr. l. c.).
*thapsus* Fabr. = *similis* Müll. (*thapsus* Fabr. l. c.).
*hortulanus* Fourcr. Marsh. (id. l. c.).
*ungulatus* Germ. (id. l. c.).
*olens* Fabr. (id. l. c.).
*alauda* Herbst. = *blattariæ* Fabr. (id. Fabr. l. c.). Alagna comune sopra una *scrophularia.*

**Stereonychus** Suffr. (*Cionus* pars l. c.).

*fraxini* Fabr. (id. l. c.) Varallo non raro, Borgofranco capitano Demarchi.

**Platylœmus** Weise (*Cionus* pars l. c ).

*pulchellus* Herbst (id. l. c.).
*solani* Fabr. raro sulle colline.

**Nanophyes** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 339).

*annulatus* Arrag. (Genè) (id. Chevr., l. c.) non raro.
*hemisphaericus* Ol. var. *ulmi* Germ. non comune.
*globulus* Germ. raro.
*brevis* Bohm. id.
*rubricus* Roshn. id.
*nitidulus* Gyll. = *Chevrieri* Bohm. comune.
*marmoratus* Goeze = *lythri* Fabr. (id. l. c.).
*melanocephalus* Baudi ined. raro in Piemonte, più ovvio nelle provincie meridionali d'Italia.

**Orchestes** Ill. (id. Cat. Ghil., p. 334).
(*Rhynchaenus* Clairv. sec. Bedel).

*quercus* Lin. (id. l. c.).
*rufus* Ol. (id. p. 335).
*alni* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*pilosus* Fabr. = *ilicis* Fabr. (id. l. c.).
*fagi* Lin. (id. Gyll., l. c.).
*pratensis* Germ. Alpi poco frequente.

*scutellaris* Fabr. = *testaceus* Müll. (*scutellaris* Fabr., p. 334).
var. *albopilosus* Reiche non raro.
*lonicerœ* Herbst (id. Fabr., p. 335) non l'ho di Piemonte.
*rusci* Herbst (id. Germ., l. c.) id.
*avellanae* Donov. (*hortorum* Fabr., l. c.).
*populi* Fabr. (id. l. c.).
*decoratus* Germ. non raro.
*salicis* Lin. (id. Fabr., l. c.) errato il nome d'autore, perchè la specie comunissima da noi è il *salicis* Lin. non Fabr.
*stigma* Germ. (id. l. c.).

**Rhamphus** Clairv. (id. Cat. Ghil., p. 321).

*pulicarius* Herbst = *flavicornis* Clairv. (id. l. c.).
*tomentosus* Ol. (id. Voet (?) l. c.) secondo Bedel, il *tomentosus* Ol. sarebbe un *Orchestes*.

**Mononychus** Schön. (id. Schüpp., Cat. Ghil., p. 338).

*punctum-album* Herbst = *pseudacori* Fabr. (id. l. c.).
*salviae* Germ. (id. Hoffm., l. c.).

**Marmaropus** Schön. (*Coeliodes* pars Cat. Ghil., p. 336).

*topiarius* Germ. (id. Ill., p. 337).

**Stenocarus** Thoms. (*Coeliodes* pars p. 336).

*cardui* Herbst (*guttula* Fabr., p. 337).

**Allodactylus** Weise (*Coeliodes* pars p. 336).

*affinis* Payk = *geranii* Payk (id., p. 337).
*exiguus* Oliv. (sp. propria sec. Bedel) (id. l. c.) non raro.

**Coeliodes** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 336).

*zonatus* Germ. (*Ceuthorrhynchus mirabilis* Villa l. c.).
*dryados* Gmelin = *quercus* Fabr. (id., p. 337).
*trifasciatus* Bach, lo trovai raramente sui colli di Torino.
*ruber* Marsh. (id. l. c.).
*erythroleucus* Gmelin (*subrufus* Ol. l. c.).
*rubicundus* Herbst, Payk, colline delle Langhe raro.

**Cidnorrhinus** Thoms. (*Coeliodes* pars p. 336).

*quadrimaculatus* Lin. (*didymus* Fabr., p. 337).
var. *urticae* Marsh. piano ed Alpi comune.

**Rhytidosomus** Schön.

*globulus* Herbst, piano ed Alpi piuttosto frequente.

**Rhinoncus** Steph. (*Campylirhynchus* Meg., Cat. Ghil., p. 338).

*castor* Fabr. (id. l. c.).
var. *granulipennis* Gyll. raro.
*bruchoides* Herbst (*Phytobius* id., p. 334).
*inconspectus* Herbst (id., p. 338).
*pericarpius* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*perpendicularis* Reich. (*subfasciatus* Gyll. l. c.).
*denticollis* Gyll. Borgofranco capitano Demarchi raro.

**Eubrychius** Thoms.

*velatus* Beck, raro.

**Litodactylus** Redt. (*Phytobius* pars Cat. Ghil., p. 334).

*leucogaster* Marsh. (*myriophylli* Gyll. l. c.) non raro fra le quisquilie, massime lungo i fiumi.

**Phytobius** Schön. (id. Schmidt, Cat. Ghil., l. c.).

*velaris* Gyll. poco frequente.
*canaliculatus* Farhs. non raro.
*Waltoni* Bohm. (*notula* Schüpp. l. c.).
*comari* Herbst (id. Panz. l. c.).
*quadrituberculatus* Fabr. (id. l. c.).
*granatus* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*quadrinodosus* Gyll. non comune.
*quadricornis* Gyll. (id. l. c.).

**Amalus** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 333).

*haemorrhous* Herbst = *scortillum* Herbst (id. l. c.)

**Orobitis** Mannh. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 338).

*cyaneus* Lin. (*globosus* Fabr., l. c.).

**Ceuthorrynchidius** Duv. (*Coeliodes* pars Cat. Ghil., p. 336).

*horridus* Panz. = *spinosus* Goeze (*horridus* Panz., p. 337) trovasi più spesso sui cardoni non raro.
*troglodytes* Fabr. (id. l. c.).
*frontalis* Bris. comune.

*terminatus* Herbst (id. l. c.) non raro.
*nigrinus* Marsh. raro in pianura, più ovvio nelle Alpi Marittime.
*floralis* Payk (id. Fabr.) lo rinvenni in quantità in sito paludoso sulla *Cardamine amara.*
*pumilio* Gyll. (id. l. c.) comune.
var. *asperulus* Bohm. raro.

**Ceuthorrynchus** Germ. (id. e *Coeliodes* pars p. 336).

*macula-alba* Herbst (id., p. 337) non l'ho di Piemonte.
*suturalis* Fabr., Borgofranco d'Ivrea capitano Demarchi.
*querceti* Gyll. comune, massime a Genola.
var. *rubescens* Bohm. non comune.
*syrites* Germ. (*alauda* Germ. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*assimilis* Payk (id. Fabr. l. c.).
*fulvitarsis* Bris. Monferrato raro.
*setosus* Bohm. comune.
*cochleariae* Gyll. poco frequente.
*parvulus* Bris. id.
*nanus* Gyll. (id. Besser l. c.) non raro.
var. *ferrugatus* Perris, raro.
*cricae* Gyll. (id. l. c.).
*geographicus* Goeze (*echii* Fabr., p. 336).
*viduatus* Gyll. piano ed Alpi non raro; nei dintorni di Torino entro i fiori del *Symphytum officinale.*
*raphani* Fabr. piano ed Alpi poco comune.
*abbreviatulus* Fabr. (id. l. c.).
*cruciger* Herbst (*crucifer* Ol. l. c.).
*Aubei* Bohm. piuttosto raro.
*litura* Fabr. raro.
*trimaculatus* Fabr. (id. l. c.).
*asperifoliarum* Gyll. (id. Kirby l. c.) comune.
*urticae* Bohm. raro.
*Kraatzi* Bris. assai raro.
*campestris* Gyll. (id. Ziegl., p. 337).
*italicus* Bris. piano ed Alpi raro.
*molitor* Gyll. poco frequente.
*chrysanthemi* Gyll. raro.
*rugulosus* Herbst (id., p. 336).
*melanostictus* Marsh. comune.
var. *lycopi* Gyll. (id. Chevr., p. 337).
*quadridens* Panz. (id. l. c.).
*marginatus* Payk (id. l. c.).

*punctiger* Gyll. ovvio in pianura.
*pilosellus* Gyll. Acqui raro.
*pollinarius* Först. poco frequente.
*picitarsis* Gyll. Lù comune e talora in quantità fra le foglie secche.
*pleurostigma* Marsh. comune.
*griseus* Bris. piano ed Alpi non raro.
*rapae* Gyll. (id. l. c.) comune su alcune crucifere.
*denticulatus* Schrank = *dentatus* Panz. (*jota* Dej. l. c.).
*Duvali* Bris. comune.
*signatus* Gyll. (id. Dahl l. c.).
*pubicollis* Gyll. raro.
*sulcicollis* Payk (id. l. c.).
*hirtulus* Germ. (id. Schüpp. l. c.).
*chalybœus* Germ. (*cœrulescens* Dej. l. c.).
var. *aenecomicans* Jacquet raro.
*viridipennis* Bris. comune.
*erysimi* Fabr. (id. l. c.).
var. *chloropterus* Steph. Alpi non comune.
*contractus* Marsh. (id. l. c.).
*suturellus* Gyll. Apennino Ligure raro.
*lœtus* Roshn. pianura poco frequente.

**Poophagus** Schön.

*sysimbrii* Fabr. poco frequente.

**Tapinotus** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 336).

*sellatus* Fabr. (id. l. c.).

**Coryssomerus** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 333).

*capucinus* Beck (*ardea* Germ. l. c.).

**Baris** Germ. (id. Cat. Ghil., p. 335).

*artemisiae* Herbst (id. Fabr.) anche sull'ortica.
*laticollis* Marsh. = *picina* Germ. (id. l. c.).
*viridisericea* Goeze = *cuprirostris* Fabr. (id. l. c.).
*cœrulescens* Scop. (*chloris* Fabr., p. 336).
var. *chlorodia* Bohm. piuttosto rara.
*chlorizans* Germ. (id. e *lucida* Dej., l. c. e p. 335).
*lepidii* Germ. (id. Müller l. c.).
*Villae* Comolli (id. Dej., p. 336) comune sui teneri germogli d'una *Bryonia*.

*picicornis* Marsh. rara.
var. *punctata* Gyll. (id. Dej. l. c.).
*T-album* Lin. (id. l. c.).
*analis* Ol. (id., p. 335).

**Sphenophorus** Schön. (*Calandra* Fabr., Cat. Ghil. p. 339).

*? abbreviatus* Fabr. (id. l. c.) non lo vidi di Piemonte; forse è il seguente.
*striato-punctatus* Goeze = *mutilatus* Laich. comune; come i congeneri preferisce i siti paludosi e vive fra le canne palustri.

**Calandra** Clairv. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*granaria* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*oryzae* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Dryophthorus** Schön. (id. Schüp., Cat. Ghil., l. c.).

*corticalis* Payk = *lymexylon* Fabr. (id. l. c.) trovasi talvolta in numerose colonie sotto le corteccie dei castagni.

**Cotaster** Motsch.

*cuneipennis* Aubè poco frequente, Giaveno, Valsesia, Apennino Ligure.

**Cossonus** Clairv. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 339).

*linearis* Fabr. (id. l. c.).
*parallelopipedus* Herbst (*ferrugineus* Ol. l. c.).
*cylindricus* Sahlb. (id. Dej. l. c.).

**Mesites** Schön.

*pallidipennis* Bohm. Torino, Genola non raro.
*cunipes* Bohm. assai raro.

**Phlæophagus** Schön. (*Rhyncolus* pars Cat. Ghil., p. 340).

*spadix* Herbst (*velutinus* Dej. l. c.) trovasi non di rado; più sovente e talvolta numeroso nelle parti secche dei vecchi tronchi dei gelsi, dei quali accelera la morte.
var. *sculptus* Gyll. varietà ad elitre più profondamente puntato-solcate; ne rinvenni un certo numero entro vecchie assicelle in casa.

**Hexarthron** Woll. (*Rhycolus* pars l. c.).

*culinare* Germ. (id. St. l. c.) lo trovo in primavera più o meno in quantità che sorte da assicelle vecchie in casa a Torino.

**Brachytemnus** Woll. (*Rhyncolus* pars l. c.).

*porcatus* Germ. (id. l. c.) più ovvia da noi una varietà che ha più grossi e più profondi i punti nelle strie delle elitre, detta *cribratus* da Genè.

**Stereocorynes** Woll. (*Rhyncolus* pars l. c.).

*truncorum* Germ. (id. l. c.).

**Rhyncolus** Steph., Creutz. (id. Cat. Ghil., p. 340).

*ater* Lin. (*chloropus* Fabr., l. c.).
*elongatus* Gyll. (*planirostris* Panz. l. c.) lo rinvenni sotto le corteccie di larice nelle Alpi.
*lignarius* Marsh. (*cylindrirostris* Ol. l. c.).
*turbatus* Schön. (*lignarius* Gyll. l. c.).
*reflexus* Bohm. raro in Piemonte, lo vidi nella collezione del capitano Demarchi.
*punctatulus* Bohm. poco frequente.

**Eremotes** Woll.

*stragulatus* Perris, Alpi Marittime raro.

## APIONIDÆ.

**Apion** Herbst (id. Cat. Ghil., p. 319).

*Pomonae* Fabr. (id. l. c.).
*opeticum* Bach, raro nelle Alpi.
*craccae* Lin. (id. l. c.).
*subulatum* Kirby (id. Germ. l. c.).
*ochropus* Germ. (id. l. c.).
*rugicolle* Germ. raro.
*carduorum* Kirby = *cyaneum* De Geer (*gibbirostre* Gyll., p. 320).
*basicorne* Ill. raro.
*scalptum* Muls. lo rinvenni raramente a Genola.
*penetrans* Germ. raro.
*onopordi* Kirby (id. l. c.).
*confluens* Kirby (id., p. 319).
var. *stolidum* Germ. piuttosto comune.
*holosericeum* Gyll. comune; lo vidi numeroso una volta in un campo di Valdocco.

*atomarium* Kirby (id. Gyll. l. c.).
*Hookeri* Kirby, piano ed Alpi raro.
*ulicis* Först. poco frequente.
*difficile* Herbst (id., p. 320).
*bivittatum* Gerst. raro.
*fuscirostre* Fabr. (id. l. c.).
*genistae* Kirby = *astragali* Herbst (*genistae* Kirby, p. 319).
*semivittatum* Gyll. (*Germari* Walton, p. 320).
*pallipes* Kirby, Vernante raro.
*flavofemoratum* Herbst (l. c.).
*urticarium* Herbst (*vernale* Fabr. l. c.).
*æneum* Fabr. (id. l. c.).
*radiolus* Kirby (id. l. c.).
*astragali* Payk = *saeculare* Gozis (*astragali* Payk, p. 321).
*elegantulum* Germ. (id., p. 320).
*dispar* Germ. (id. Schön., p. 319).
*striatum* Kirby (*atratulum* Germ., p. 320).
*Kraatzi* Wencke, Bibiana molto raro
*hydropicum* Wencke, Alpi Marittime raro.
*pubescens* Kirby, poco frequente.
*simile* Kirby (*superciliosum* Gyll. l. c.).
*seniculum* Kirby (id. l. c.).
*elongatum* Germ. non raro, più ovvio nelle colline delle Langhe e del Monferrato.
*fulvirostre* Gyll. Campiglione pochi esemplari.
*rufirostre* Fabr. (id. l. c.).
*viciae* Payk (id. l. c.).
*difforme* Germ. (id. l. c.).
*dissimile* Germ. comune.
*lœvicolle* Kirby, Apennino Ligure poco frequente.
*varipes* Germ. (id. l. c.).
*apricans* Kirby (id. Germ. l. c.).
var. *ononicola* Bach, comune.
var. *encaustum* Wencke, Alpi Marittime raro.
*assimile* Kirby, non raro.
*trifolii* Lin. (*aestivum* Germ. l. c.).
*gracilipes* Dietr. raro.
*flavipes* Fabr. (Payk) = *dichroum* Bedel (*flavipes* Fabr., l. c.).
*nigritarse* Kirby (id., p. 319).
*ebeninum* Kirby, Valsesia raro.
*tenue* Kirby (id., p. 320).
*Paykulli* Gozis = *punctigerum* Payk (id., p. 321).
*amœthystinum* Miller, piano ed Alpi raro.

*arrogans* Wencke, assai raro.
*virens* Herbst (id., p. 320).
*punctigerum* Thumb. ne rinvenni buon numero una volta a Courmayeur.
*unicolor* Kirby = *Gyllenhali* Kirby, non raro.
*melancholicum* Wencke, Alpi Marittime e basso Piemonte non raro.
*ervi* Kirby, (id. l. c.) nelle regioni alpine è talora frequente.
*ononidis* Kirby (*ononis?* Kirby, l. c.).
*filirostre* Kirby (*morio* Germ. l. c.).
*minimum* Herbst (id. l. c.).
*pisi* Fabr. (id. l. c.).
*Sundevali* Bohm. raro.
*ætiops* Herbst (id. Gyll. l. c.).
*gracilicolle* Gyll. (id. Schön., p. 321) lo raccolsi anche a Frabosa.
*lævigatum* Payk. (*sorbi* Fabr. l. c.) qualche volta si trova abbondante.
*meliloti* Kirby, poco frequente.
*angustatum* Kirby, non raro. Dopo questa specie è designato nei Cataloghi l'*Apion pedemontanum* Desbr.; pochi individui del Piemonte, che mi parvero potessero rapportarsi alla descrizione di esso, non potei separarli dal *melancholicum* Wencke.
*columbinum* Germ. piuttosto comune, varia colle elitre verdognole; colli del Monferrato.
*vorax* Herbst. (id., p. 320).
*pavidum* Germ. Alpi Marittime raro.
*juniperi* Bohm. (id. Schön., p. 322).
*livescerum* Gyll. Alpi ovvio.
*miniatum* Germ. (id. Schön., p. 320).
*frumentarium* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*rubens* Steph. basso Piemonte raro.
*sanguineum* De Geer id. poco frequente.
*malvæ* Fabr. (id. l. c.).
*brevirostre* Herbst (id., p. 319).
*violaceum* Kirby (id., p. 320).
*semicyaneum* Muls. = *burdigalense* Wencke, raro.
*marchicum* Herbst = *aterrimum* L. (*marchicum* Herbst, l. c.).
*curtirostre* Germ. = *humile* Germ. (id. l. c.).
*simum* Germ. (id. l. c.).

## RHYNCHITIDÆ.

**Rhynchites** Herbst (id. Cat. Ghil., p. 318).

*auratus* Scop. (id. l. c.).
*Bacchus* Lin. (id. Fabr., l. c.).
*purpureus* Lin. = *æquatus* Lin. (id. Fabr., l. c.).

var. *semiruber* Stierlin raro.
*æthiops* Bach (*planirostris* Fabr. (Gyll. nec. Fabr.) l. c.).
*parellinus* Gyll. raro.
*germanicus* Herbst (*minutus* Gyll., l. c.).
*æneovirens* Marsh. (*obscurus* Meg. e *punctatus* Ol., l. c.).
var. *fragariæ* Gyll. Apennino Ligure non comune.
*pauxillus* Germ. (id., p. 319).
*cupreus* Lin. (id. Fabr., p. 318).
*cæruleus* De Geer = *conicus* Ill. (id., p. 319).
*nanus* Payk = *planirostris* Fabr. (*nanus* Payk, l. c.).
*sericeus* Herbst (id. l. c.).
*præustus* Bohm. (id. Schön., p. 318).
*pubescens* Fabr. (id. e *cavifrons* Chevr., p. 319).
*olivaceus* Gyll. (*comatus* Dej., l. c.).
*cyanocephalus* Herbst (*cæruleocephalus* Fabr., p. 318).
*tristis* Fabr. (id. l. c.).
*betulæ* Lin. (id. Fabr., p. 319).
*alni* Müll. (*Rhinomacer* Geoffr.) (*betuleti* Fabr., p. 318).
*populi* Lin. (id.) (id. Fabr. l. c.).

## ATTELABIDÆ.

**Attelabus** Lin. (id. Cat. Ghil., p. 118).

*nitens* Scop. = *curculionoides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *maculipes* Villa, poco frequente.

**Apoderus** Oliv. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*coryli* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *collaris* Scop. (*avellanæ* Lin. l. c.).
var. *morio* Bon. (id. l. c.).
*erythropus* Gmelin (*intermedius* Panz., l. c.).

## NEMONYGIDÆ.

**Diodyrrhynchus** Schön. (id. Germ., Cat. Ghil., p. 319).

*austriacus* Ol. (id. Meg., l. c.).

**Cimberis** Gozis (*Rhinomacer* Fabr., Cat. Ghil. l. c.).

*attelaboides* Fabr. (id. l. c.).

**Nemonyx** Redt. (*Rhinomacer* pars l. c.).

*lepturoides* Fabr. (id. l. c.).

## ANTHRIBIDÆ.

**Platyrrhinus** Clairv. (id. Fabr., Cat. Ghil., p. 317).

*resinosus* Scop. = *latirostris* Fabr. (id. l. c.).

**Tropideres** Steph., Schön. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*albirostris* Herbst (id. Fabr., l. c.).
*marchicus* Herbst (*cinctus* Payk, l. c.).
*niveirostris* Fabr. (id. l. c.).
*sepicola* Fabr. Giaveno raro.
*pudens* Gyll. Vernante raro.
*undulatus* Panz. (id. l. c.).

**Macrocephalus** Oliv. (*Anthribus* Fabr., Cat. Ghil., l. c.).

*albinus* Lin. (id. Fabr., l. c.). Nella Valsesia e nella Valle Anzasca in luglio ed agosto ne raccolsi una quantità appiccicati alle stecconate lungo i sentieri a metà montagna.

**Anthribus** Müller, Geoffroy (*Brachytarsus* Schön., Cat. Ghil., l. c.).

*fasciatus* Forst. (*scabrosus* Fabr. l. c.).
*variegatus* Fourcr. = *varius* Fabr. (id. l. c.).
*tessellatus* Bohm. (id., p. 318).

**Choragus** Kirby.

*Galeazzii* Villa, Basso Piemonte raro.

**Urodon** Schön. (id. Cat. Ghil., p. 317).

*suturalis* Fabr. (Cat. Ghil., l. c.) non l'ho di Piemonte.
*rufipes* Ol. (id. Fabr. l. c.).

## MYLABRIDÆ = Bruchidæ olim.

**Spermophagus** Stev. (id. Cat. Ghil., l. c.).

*cardui* Bohm. (id. Schön., l. c.).
var. *sulcifrons* Küst. raro.

**Mylabris** Geoffroy (*Bruchus* Lin., Cat. Ghil., p. 316).

*pisorum* Lin. (*pisi* Fabr. l. c.).
var. *sparsa* Fabr. rara.
*brachialis* Farhs (*ruficornis* Dej. l. c.).
*pallidicornis* Bohm. (id. Dej., p. 317).
var. *signaticornis* Gyll. Monferrato ed Alpi Marittime.
*ulicis* Muls. Novara dal D. Stefano Bertolini.
*lentis* Bohm. piuttosto comune.
*tristicula* Fahrs, poco frequente.
*tristis* Bohm. Monferrato rara.
*sertata* Ill. (*signaticornis* Dej., l. c.).
*rufipes* Herbst, comunissima.
*luteicornis* Ill. (id. nec *nubila* l. c.).
*viciæ* Oliv. non rara.
*rufimana* Bohm. (id. Schön., l. c.).
*atomaria* Lin. (*granaria* Fabr., l. c.).
*loti* Payk, assai rara.
*laticollis* Bohm. poco frequente.
*seminaria* Lin. (id. l. c.).
var. *picipes* Germ. comune.
*pusilla* Germ. e femmina var. *Stierlini* All. non rara.
*velaris* Fahrs. Dogliani non rara.
var. *retamæ* Vogel. Varallo e Mosso Sella rara.
*olivacea* Germ. (id. p. 316).
var. *virescens* Bohm. rara.
*misella* Bohm. Alpi Marittime rara.
*cinerascens* Gyll. poco frequente.
*cisti* Fabr. (*cana* Germ. l. c.).
*marginalis* Fabr. (*marginella* Fabr. l. c.).
*nana* Germ. non comune.
*murina* Bohm. Apennino Ligure rara (*nigritarsis* Schön. l. c.).
*dispar* Germ. (*pulchella* Dej. l. c.) poco frequente, come anche la var. *albescens* All.
*bimaculata* Ol. (*variegata* Dej. l. c.).
var. *dispergata* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*varia* Ol. piuttosto frequente.
var. *tarsalis* Gyll. rara sui colli di Torino.
var. *galegae* Muls. non rara.
*imbricornis* Panz. (id. l. c.).
*paupera* Bohm. rara.
*anxia* Farhs. non comune.
*pygmaea* Bohm. var. *perparvula* Bohm. rara nei dintorni di Torino.

*antennalis* Gyll. piuttosto rara.
*foveolata* Gyll. poco comune.
*villosa* Fabr. (*cisti* Payk, p. 317).
var. *pubescens* Germ. (id. Ziegl. l. c.).

## HYLESINIDÆ.

**Hylastes** Erichs. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil. p. 340).

*pinicola* Bedel = *ater* Payk (id. Fabr. l. c.).
*brunneus* Er. Courmayeur raro.
*cunicularius* Er. (id. Ratzb. l. c.).
*angustatus* Herbst. (*opacus* Ziegl. l. c.).
*glabratus* Zett. (*decumanus* Er. l. c.), diffuso al piano, nelle Alpi Marittime ed Apennino Ligure.
*obscurus* Marsh. = *trifolii* Müller (id. l. c.).
*Helferi* Villa, raro.

**Hylurgus** Latr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ligniperda* Fabr. (*elongatus* Herbst. l. c.).

**Myelophilus** Eich. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*piniperda* Lin. (id. Fabr., l. c.).

**Kissophagus** Chapuis.

*hederae* Schmidt. = *vicinus* Comolli sec. Fauvel, raro nel basso Piemonte.

**Polygraphus** Er. (*Xyloterus* pars Cat. Ghil. p. 342).

*polygraphus* Lin. (id. Fabr. l. c.) comune.

**Dendroctonus** Er. (*Hylurgus* pars Cat. Ghil., p. 340).

*micans* Kugel. (id. l. c.) anche a Carcare raro.

**Phlœosinus** Chapuis (*Hylesinus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*thuyae* Perris (id. p. 141).

**Hylesinus** Fabr. (id. Cat. Ghil., p. 340).

*crenatus* Fabr. (id. l. c.).
*varius* Fabr. = *fraxini* Fabr. (id. l. c.).
*Kraatzi* Eich. non raro.

*vittatus* Fabr. (id. l. c.).

Ghiliani nota ancora un *H. betulae* Chevr. che non so a quale specie si riferisca.

## SCOLYTIDÆ.

**Scolytus** Müll., Geoffr. (id. Cat. Ghil. p. 341).

*Geoffroy* Goeze (*scolytus* Ratzb. l. c.).
*Ratzeburgi* Janson, non comune.
*pygmaeus* Fabr. (id. l. c.).
var. *armatus* Comolli (id. l. c.) (*pygmaeus* var. Fauv. rect.).
*carpini* Ratzb. piano ed Alpi raro.
*pruni* Ratzb. (id. l. c.) sui colli di Torino lo presi sul pero.
*rugulosus* Ratzb. (id. l. c.).
*multistriatus* Marsh. ((id., *flavicornis* Genè l. c): è questa specie che arreca maggior danno agli olmi dei viali di Torino.

## TOMICIDÆ.

**Crypturgus** Er. (*Xyloterus* pars Cat. Ghil. p. 342).

*pusillus* Gyll. (id. et *aphodioides* Villa l. c.).
*tenerrimus* Sahlb. = *cinereus* auct. nec Herbst ((id. Gyll. l. c.).

**Glyptoderes** Eich. (*Xyloterus* pars l. c.).

*asperatus* Gyll. (id. l. c.).

**Cryphalus** Er. (*Xyloterus* pars l. c.).

*piceae* Ratzb. (id. l. c.).
*abietis* Ratzb. (*Bostrychus* id. Ziegl. p. 341).

**Ernoporus** Thoms. (*Xyloterus* pars p. 342).

*tiliae* Panz. (id. Fabr. l. c.).

**Pithyophthorus** Eich. (*Bostrichus* pars Cat. Ghil. p. 341).

*micrographus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Hypoborus** Er. (*Xyloterus* pars p. 342).

*ficus* Er. (*fici* Dej. l. c.) vive allo stato di larva nei rami secchi del fico.

**Taphrorychus** Eich. (*Bostrychus* pars p. 341).

*bicolor* Herbst. (*fuscus* Marsh. l. c.).

**Xylocleptes** Ferrari (*Bostrychus* pars l. c.).

*bispinus* Duft. (id. Ratzb. l. c.).

**Tomicus** Latr. (*Bostrychus* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*sexdentatus* Boerner (*stenographus* Duft. l. c.).
*amitinus* Eich. Cogne e Valdobbia non raro sotto le corteccie dei larici.
*typographus* Lin. (id. l. c.).
*acuminatus* Gyll. Alpi Marittime poco frequente.
*laricis* Fabr. (id. l. c).
*suturalis* Gyll. non raro.
*curvidens* Germ. Alpi raro.
*longicollis* Gyll. Alpi Marittime assai raro.
*chalcographus* Lin. (id. l. c.).
*bidentatus* Herbst. (*bidens* Fabr. l. c.).

**Dryocœtes** Eich. (*Bostrychus* pars l. c.).

*autographus* Ratzb. (*villosus* Gyll. l. c.).
*villosus* Fabr. Alpi Marittime raro.

**Coccotrypes** Eich. (*Bostrychus* pars l. c.).

*dactyliperda* Fabr. (id. l. c.).

**Xyleborus** Eich. (*Bostrychus* pars l. c. et *Xyloterus* pars p. 342).

*dispar* Fabr. (id. p. 342).
*Saxeseni* Ratzb. non raro.
*dryographus* Ratzb. (id. Er. l. c.).
*monographus* Fabr. (id. p. 341).

**Trypodendron** Steph. (*Xyloterus* Er. Cat. Ghil. p. 342).

*domesticum* Lin. (*limbatum* Fabr. l. c.).
*lineatum* Oliv. (*signatum* Fabr. l. c.).

## PLATYPIDÆ.

**Platypus** Herbst. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*cylindrus* Fabr. (id. l. c.).

## CERAMBYCIDÆ.

**Spondylis** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 347).

*buprestoides* Lin. (id. l. c.). Anche a Santa Maria Maggiore ne rinvenni una quantità nascosti nel terriccio di ceppi di abeti tagliati di fresco.

**Prionus** Geoffr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*coriarius* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Ergates** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*faber* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Œgosoma** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*scabricorne* Scop. (id. Fabr. l. c.) più sovente lo rinvenni nel cavo di vecchi salici, nei quali la larva si nutre delle parti legnose già deperienti.

**Tragosoma** Serv. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*depsarium* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Vesperus** Latr. (id. Dej. Cat. Ghil. p. 354).

*strepens* Fabr. (id. l. c.).

**Stenocorus** Geoffr. (*Rhagium* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*sycophanta* Schrank (*mordax* Fabr., l. c.).
*mordax* De Geer (*inquisitor* Fabr. l. c.).
*bifasciatus* Fabr. (id. p. 355).
var. *unifasciatus* Muls. Alpi poco comune.
*inquisitor* Lin. (*indagator* Fabr. p. 354).

**Rhamnusium** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 355).

*bicolor* Schrank (*salicis* Fabr. l. c.).

**Oxymirus** Muls. (*Toxotus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*cursor* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *testaceus* Gredl. Alpi raro.

**Toxotus** Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*meridianus* Panz. (id. Fabr., l. c.).
var. *chrysogaster* Schrank. Alpi poco frequente.
*quercus* Goetze (id. l. c.).

**Pachyta** Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*lamed* Lin. (id. Fabr. et *spadicea* Payk, l. c.).
*quadrimaculata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Brachyta** Fairm. (*Pachyta* pars l. c.).

*clathrata* Fabr. (id. p. 356).
*interrogationis* Lin. (id. Fabr. p. 355).
var. *12-maculata* Ol. Alpi non rara.
var. *marginella* Fabr. e var. *ebenina* Muls. poco frequenti nelle Alpi.

**Gaurotes** Leconte (*Pachyta* pars l. c.).

*virginea* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Acmæops** Leconte (*Pachyta* pars l. c.).

*collaris* Lin. (id. Fabr. p. 355).
*pratensis* Laich. (*strigilata* Fabr. l. c.).

**Pidonia** Muls. (*Grammoptera* pars Cat. Ghil. p. 357).

*lurida* Fabr. (id. l. c.).

**Cortodera** Muls.

*humeralis* Schall. Alpi rara.
*femorata* Fabr. Formazza rarissima.

**Grammoptera** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*ustulata* Shall. (*praeusta* Fabr. l. c.).
*ruficornis* Fabr. (id. l. c.).
*variegata* Germ. (*varians* Meg. l. c.).

**Leptura** Lin. (id. Fabr., *Strangalia*, *Stenura* et *Pachyta* pars Cat. Ghil. p. 355, 356, 357).

*rufipes* Schall. (id. Fabr. p. 357).
*sexguttata* Schall. (id. Fabr. l. c.).
*unipunctata* Fabr. (id. l. c.).

*livida* Fabr. (id. l. c.).
*maculicornis* De Geer (id. Fabr. l. c.).
var. *simplonica* Fairm. Sempione e Macugnaga; var. *hybrida* Rey, Sempione e Monrosa. Due varietà da poco pubblicate, che non conosco.
*fulva* De Geer = *tomentosa* Fabr. piano ed Alpi frequente.
*rufa* Br. (id. Dej. p. 356).
*rubra* Lin. (*rubrotestacea* Ill. l. c.) piuttosto comune nelle praterie delle Alpi.
*erythroptera* Hagenb. (*rufipennis* Muls. p. 357).
*cordigera* Fuessly (*hastata* Fabr. l. c.).
*scutellata* Fabr. (id. l. c.).
*virens* Lin. (id. Fabr. p. 356).
*dubia* Scop. (*cincta* Fabr. p. 357).
var. *melanota* Fald. Valle Anzasca rara.
*sanguinolenta* Fabr. (id. l. c.).
*cerambyciformis* Schrank. (id. p. 356).
var. *decempunctata* Ol. (*octomaculata* Fabr. p. 355).
*erratica* Dalm. non rara in Piemonte; Bra Don Craveri, Gassino, signor Fea.
*sexmaculata* Lin. (*maculata* Lin., *trifasciata* Fabr. p. 356).
*chrysomeloides* Schrank. (*Grammoptera laevis* p. 357).
*aurulenta* Fabr. (id. p. 356).
*quadrifasciata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*maculata* Poda (*calcarata* Fabr. l. c.).
*aethiops* Poda (*atra* Fabr. l. c.).
*revestita* Lin. (*villica* Fabr. l. c.).
var. *villica* Fabr. et var. *labiata* Dej. rare.
*pubescens* Fabr. (id. l. c.).
*melanura* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*bifasciata* Müller (*cruciata* Ol. l. c.).
*nigra* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*attenuata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

Ghiliani cita ancora la *L. distigma* Charp. siccome trovata da me a Savigliano; questa invece è la *rufa* Br. alla quale specie probabilmente deve riferirsi l'individuo dei dintorni di Pinerolo, pure designato dal Ghiliani. Non credo che la *distigma* trovisi da noi.

**Necydalis** Lin. (*Molorchus* pars Cat. Ghil. p. 351).

*Panzeri* Harold. assai rara.
*major* Lin. (*abbreviata* Fabr. l. c.) l'ebbi del Biellese dal signor Sella.

**Molorchus** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*minor* Lin. (*dimidiatus* Fabr. l. c.).
*minimus* Scop. (*umbellatarum* Fabr. l. c.).
*Kiesenwetteri* Muls. raro, Genola, Biellese Sella.

**Stenopterus** Ol. (id. Illig. Cat. Ghil. p. 350).

*rufus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *geniculatus* Kr. piano ed Alpi poco frequente.
*praeustus* Fabr. (id. et var. *ater* Fabr. femmina l. c.).
var. *ustulatus* Muls. (id. Dej. l. c.).

**Callimus** Muls. (*Stenopterus* pars l. c.).

*angulatus* Schrank. (*cyaneus* Fabr. l. c.).

**Dilus** Serv. (*Deilus* id. Cat. Ghil. l. c.).

*fugax* Ol. (id. Fabr. l. c.).

**Obrium** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*cantharinum* Lin. (*ferrugineum* Fabr. l. c.).
*brunneum* Fabr. (id. l. c.). Nelle Alpi pare preferisca stare sull'*Abies pectinata*.

**Leptidea** Muls.

*brevipennis* Muls. rara.

**Gracilia** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*minuta* Fabr. (*pygmaea* Fabr. l. c.).

**Exilia** Muls. (*Gracilia* pars l. c.).

*timida* Men. (*fasciolata* Serv. l. c.).

**Saphanus** Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 348).

*piceus* Laich. (*spinosus* Fabr. l. c.).

**Drymochares** Muls. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*Truquii* Muls. (id. Cat. Ghil. l. c.). I primi due individui di questa specie furono trovati, se non erro, nel 1845, nella Valle della Miniera presso Tenda sovra un ceppo di nocciolo: molti anni dopo ne fu

donato al signor Sella un piccolo esemplare trovato nelle vicinanze della stazione San Giuseppe Cairo (ferrovia Bra-Savona); dipoi l'abate Claire ne catturò un certo numero di esemplari presso San Martino di Lantosca, trattenuti da chiuse costruite espressamente per raccogliere insetti, attraverso un piccolo affluente della Vesubia.

**Hesperophanes** Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*cinereus* Villers (*holosericeus* Rossi l. c.).

**Criocephalus** Muls. (*Criocephalum* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*rusticus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*epibata* Schiödte (*ferus* Dej. l. c.).

**Tetropium** Kirby (*Isarthron* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*castaneum* Lin. = *luridum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *aulicum* Fabr. (*? triste* St. l. c.).
*fuscum* Fabr. (id. l. c.). Alpi, particolarmente Pennine, poco frequente.

**Asemum** Esch. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*striatum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *agreste* Fabr. (id. l. c.).

**Nothorrhina** Redt.

*muricata* Schön. Colle di Tenda, lato sud, sotto la corteccia d'un tronco di pino. Di questo raro insetto rinvenni alcuni esemplari in una località dell'interno della Spagna, detta *Las Navas*, in un bosco di pini, impigliati nella resina defluente dai tronchi.

**Callidium** Fabr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*variabile* Lin. (*testaceum* Lin. sec. Fauv.) (*variabile* Lin. p. 349) comune colle varietà *fennicum*, *testaceum*, *praestum*, *Sellae* ed *anale;* vive d'ordinario nel pioppo.
*lividum* Rossi (*thoracicum* Muls. l. c.).
*abdominale* Bon. (*humerale* Muls. et *barbipes* Villa l. c.).
*alni* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *infuscatum* Chevr. non raro.
*rufipes* Fabr. (id. l. c.).
*unifasciatum* Ol. (id. Rossi l. c.).

*aeneum* De Geer (*dilatatum* Payk, p. 348).
*violaceum* Lin. (id. Fabr. p. 349).
*sanguineum* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Rhopalopus** Muls. (*Callidium* pars Cat. Ghil. p. 348).

*femoratus* Lin. (id. Fabr. p. 349).
*clavipes* Fabr. (id. l. c.).
*hungaricus* Herbst (*insubricus* Ziegl. p. 348). Questa specie oltrechè nei boschi di Crissolo trovasi anche, e sempre di rado, nella Valle del Pesio. Ad essa vuolsi rapportare l'*insubricus* citato del Monviso (Ghiliani) dal Fauvel nel supplemento al Catalogo dei Longicorni di Francia. Del vero *insubricus* Germ. (Ganglbauer) sinora vidi soltanto esemplari della Lombardia, ove trovasi anche il *Lederi* Ganglb.

**Semanotus** Muls. (*Callidium* pars Cat. Ghil. l. c.).

*undatus* Lin. (id. Fabr. p. 349).

**Hylotrupes** Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

*bajulus* Lin. (id. Fabr. l. c.): al *puellus* Villa appartengono i piccoli esemplari poco sviluppati.

**Clytus** Laich. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 349).

*detritus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*arcuatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*floralis* Pallas (id. Fabr. l. c.).
*rusticus* Lin. (*hafniensis* Fabr. l. c.).
*arvicola* Ol. (id. l. c.).
*antilope* Zett. (id. Ill. l. c.).
*arietis* Lin. (*Gazella* Fabr. p. 350) nec *Gazella* F. sec. Fauvel.
*Lama* Muls. Courmayeur, Valsesia, Macugnaga raro.
*rhamni* Germ. (*Gazella* Fabr. sec. Fauvel.) (id. l. c.).
*ornatus* Herbst (*nigrofasciatus* Goeze sec. Fauvel) (*ornatus* Fabr. l. c.).
*verbasci* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*glabromaculatus* Goeze (*pilosus* Forst. sec. Fauvel.) (*quadripunctatus* Fabr. l. c.).
*aegyptiacus* Fabr. (*trifasciatus* Fabr. l. c.).
*ruficornis* Ol. raro.
*massiliensis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*figuratus* Scop. (*plebeius* Fabr. l. c.).

**Anaglyptus** Muls. (*Clytus* pars Cat. Ghil. p. 349).

*mysticus* Lin. (id. Fabr. p. 350).
var. *hieroglyphicus* Herbst. raro.
*gibbosus* Fabr. (id. l. c.).

**Rosalia** Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

*alpina* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Purpuricenus** Fisch. (id. Ziegl. Cat. Ghil. p. 347).

*Kähleri* Lin. (Koehleri Fabr. l. c.).

**Cerambyx** Lin. (*Hammaticherus* Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*velutinus* Br. (id. Dej. l. c.).
*cerdo* Lin. (*heros* Fabr. l. c.).
*miles* Bon. (id. l. c.). Secondo Horvath la larva di questa specie fu trovata nei ceppi della vite, ed essa in Ungheria reca danni alle vigne.
*Scopolii* Fuessly (*cerdo* Fabr. l. c.).

**Aromia** Serv. (id. Cat. Ghil. p. 348).

*moschata* Lin. (id. Fabr. l. c.). È la volgare *Muscardina* conosciuta pel suo grato odore.

**Acanthocinus** Steph. (*Astynomus* Dej. Cat. Ghil. p. 351).

*aedilis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*griseus* Fabr. (id. l. c.).
*costatus* Fabr. (*atomarius* Fabr.).
*A. xantoneurus* Muls., *Edmondi* Fairm. è da entrambi gli autori descritto di Sicilia. Il Ganglbauer nelle *Bestimmung-Tabellen Cerambycidae* cita per questa specie Sicilia e Monte Rosa: quest'ultima località sono assai dubbioso ad ammetterla, non risulta nè a Ghiliani, nè a me che vi sia stata trovata, non è peraltro improbabile, dacchè la sua larva vive nei grossi tronchi del faggio in via di deperimento: ne raccolsi buon numero nei boschi di Camerata nell'Abruzzo, a Camaldoli Casentino ed a Serra San Bruno di Calabria.

**Liopus** Serv. (*Leiopus* id. Cat. Ghil. l. c.).

*nebulosus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Exocentrus** Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*adspersus* Muls. (id. l. c.).
var. *Clarae* Muls. assai raro.
*lusitanus* Lin. (*balteatus* Fabr. l. c.).

**Acanthoderes** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*clavipes* Schrank. (*varius* Fabr. l. c.).

**Pogonochœrus** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*bidentatus* Thoms. (*hispidus* Fabr. l. c.).
*hispidus* Lin. Schrank. (*pilosus* Fabr. l. c.).
*fasciculatus* De Geer (*fascicularis* Panz. l. c.).
*scutellaris* Muls. Val Pesio raro (*? variegatus* Ziegl. l. c. forte).
*ovatus* Goeze (*ovalis* Gyll. l. c.).

**Belodera** Thoms. (*Deroplia* Dej. Cat. Ghil. p. 352).

*Genei* Arrag. (id. Chevr. l. c.). Non è precisamente nei boschi di Stura che questa rara specie fu trovata da Truqui e da me, ma in quelli della Safardona, ora atterrati, in vicinanza della Dora Riparia, sotto le muffe di grosse quercie. Anche da muffe di quercie fatte raccogliere sui colli di Torino l'ebbe il signor Eugenio Sella.

**Parmena** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*balteus* Lin. (nec *baltea* perchè *balteus* è nome indeclinabile) (*fasciata* Villers l. c.).
var. *fasciata* Villers, ovvia in Val Pesio, più piccola, più distintamente macchiata, punteggiatura delle elitre più sparsa.

**Dorcadion** Dolman (id. Cat. Ghil. l. c.).

*femoratum* Br. (*italicum* Dej. l. c.).
*arenarium* Scop. (*pedestre* Fabr. l. c.).

**Herophila** Muls. (*Morimus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*tristis* Lin. (*funesta* Fabr. l. c.).

**Morimus** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*asper* Sultz. (*lugubris* Fabr. l. c.).

**Lamia** Fabr. (*Pachystola* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*textor* Lin (id. Fabr. l. c.).

**Monochammus** Latr. (*Monohammus* Meg. Cat. Ghil. p. 351).

*sartor* Fabr. (id. l. c.).
*sutor* Fabr. (id. p. 352).

**Mesosa** Serv. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 352).

*curculionoides* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*nebulosa* Fabr. (id. l. c.).
var. *lineatopunctata* Baudi, Torino, statura minore, punteggiatura delle elitre regolarmente disposte per serie longitudinali.

**Anæsthetis** Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*testacea* Fabr. (id. l. c.).

**Calamobius** Guérin (*Agapanthia* pars Cat. Ghil. p. 354).

*gracilis* Creutz. (*marginellus* Fabr. l. c.).

**Agapanthia** Serv. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*? asphodeli* Latr. Cat. Ghil. l. c. Non la vidi ancora di Piemonte.
*cynarae* Germ. = *acutipennis* Muls. rara.
*Dahli* Richt. (*cardui* Fabr. l. c.).
*lineatocollis* Donov. (*angusticollis* Schön. l. c.).
*cardui* Lin. (*suturalis* Fabr. l. c.).
var. *nigroaenea* Muls. Val Pesio rara.
*cyanea* Herbst. (*violacea* Fabr. l. c.).

**Saperda** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 253).

*populnea* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*carcharias* Lin. (id. Fabr. l. c.) comune in gran parte del Piemonte.
*scalaris* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*octopunctata* Scop. (*tremulae* Fabr. l. c.).
*punctata* Lin. (id. Fabr. l. c.)

**Tetrops** Steph. (*Anoetia* Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*præusta* Lin. (id. Fabr. l. c.) varia talora colle elitre totalmente gialle.
var. *nigra* Kr. (*Muhlfeldi* Dej. l. c.) anche presso Tenda sul nocciolo e sull'alno di montagna.

**Stenostola** Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*ferrea* Schrank (*nigripes* Fabr. e var. *tiliæ* Küst. l. c.).

**Oberea** Muls. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*oculata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*pupillata* Gyll. (id. Schön. l. c.).
*pedemontana* Chevr. (id. l. c.) rara: per diversi caratteri costanti la ritengo specie distinta.
*erythrocephala* Fabr. (id. l. c.).
*euphorbiæ* Germ. (id. l. c.).
*linearis* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Phytœcia** Muls. (id. Dej. Cat. Ghil. l. c.).

*rubropunctata* Goeze var. *Jourdani* Muls. (*Jourdani* Muls. p. 354).
*affinis* Harrer (id. Panz. p. 353).
*virgula* Charp. (*punctum* Ziegl. p. 354).
*pustulata* Schrank (*lineola* Fabr. p. 353).
*ephippium* Fabr. (id. p. 354).
*cylindrica* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*nigricornis* Fabr. (id. l. c.).
var. *solidaginis* Bach (id. l. c.).
*virescens* Fabr. (id. l. c.).
*molybdena* Dalman (id. Germ. l. c.).
*uncinata* Redt. piano ed Alpi Marittime rara.

## CHRYSOMELIDÆ.

**Orsodacna** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 358).

*cerasi* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *limbata* Ol. (id. l. c.).
*lineola* Panz. = *nigriceps* Latr. (*oxyacanthæ* Schott l. c.).
var. *nigricollis* Ol. non rara.
var. *humeralis* Latr. (id. l. c.).
var. *cœrulescens* Duft. comune.

**Donacia** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 357).

*crassipes* Fabr. (id. p. 258).
*dentata* Hoppe (id. Ahrens, p. 357).
var. *angustata* Kunze (id. l. c.).

*versicolor* (nec *versicolorea*) Brahm. non rara.
*polita* Kunze (id. l. c.).
*aquatica* Lin. (*dentipes* Fabr. l. c.).
*limbata* Panz. (*lemnæ* Fabr. l. c.).
*bicolor* Zschach (*sagittariæ* Fabr. l. c.).
*obscura* Gyll. (id. l. c.)
*impressa* Payk (id. l. c.)
*appendiculata* Ahrens (*reticulata* Schön. l. c.).
*clavipes* Fabr. (*menyanthidis* Fabr. l. c.).
*semicuprea* Panz. (*simplex* Fabr. l. c.).
*vulgaris* Zschach (*thyphœ* Brahm. l. c.).
*simplex* Fabr. (*linearis* Hoppe l. c.).
*cinerea* Herbst. assai rara.

**Plateumaris** Thoms. (*Donacia* pars l. c.).

*sericea* Lin. piuttosto comune e molto variabile di colorito.
var. *nimpheae* Fabr. (id. l. c.).
var. *violacea* Gyll. non rara.
*discolor* Panz. (id. l. c.).
*braccata* Scop. (*nigra* Fabr. l. c.).
*affinis* Kunze (id. l. c.).
var. *planicollis* Kunze, rara.

**Zeugophora** Kunze (*Auchenia* Meg. Cat. Ghil. p. 358)

*subspinosa* Fabr. (id. l. c.).
*flavicollis* Marsh. (*? melanocephala* Bon. p. 359) comune in primavera sul pioppo.

**Lema** Fabr. (id. Cat. Ghil. p. 359).

*cyanella* L. (*rugicollis* Ill. l. c.).
*lichenis* Wöet (*cyanella* Fabr. l. c.).
var. *? lævicollis* Baudi: ha il colore d'un bel bleu e l'aspetto della *cyanella* Lin., consimile la punteggiatura delle strie delle elitre mediocremente forte, ma ne differisce pella struttura del capo e precipuamente del torace che sono formati come nella *lichenis*; da questa distinguesi pel corpo un po' meno allungato, pel torace più convesso, levigato, con pochi grossi punti irregolarmente sparsi sul dorso: infine pel suo genere di vita, perchè sempre la rinvenni in regioni elevate insieme alla *cyanella* sopra carduacee (*Cyrsium ? Carlina ?*). Casotto, Elva in Valle di Macra, Crissolo, men frequente che la *cyanella*.
*flavipes* Suffr. (id. Meg. l. c.).

*melanopus* Lin. (*melanopa* Fabr. l. c.).
var. *atrata* Waltl, piano ed Alpi Marittime rara.

**Crioceris** Geoff. (*Lema* pars Cat. Ghil. l. c.)

*lilii* Scop. (*merdigera* Fabr. l. c.).
*merdigera* Lin. (*brunnea* Fabr. l. c.).
var. *abdominalis* Comol., *? mediciana* Lac. rara.
*duodecimpunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *dodecastigma* Suffr. (id. Ziegl. l. c.).
*paracenthesis* Lin. (id. Oliv. l. c.). Non l'ho di Piemonte.
var. *cruciata* Bon. (id. et *suturalis* Ol. l. c.).
*asparagi* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*macilenta* Weise = *campestris* Rossi, non rara sull'asparago selvatico.

**Labidostomis** Lacord. (id. Chev. Cat. Ghil. p. 370).

*tridentata* Lin. (id. l. c.) non la posseggo rinvenuta nelle nostre regioni.
*humeralis* Schneid. (id. Panz. l. c.) varia col torace assai levigato, più parcamente punteggiato; Genola numerosa su arbusti di olmo.
*lucida* Germ. (id. p. 371) vive anche nelle Alpi Graie e Pennine.
var. *axillaris* Lac. (id. L. Dej. p. 370).
*longimana* Lin. (id. p. 371).
*cyanicornis* Germ. (id. p. 370).

**Titubœa** Lac. (*Macrolenes* Chevr. Cat. Ghil. p. 371).

*biguttata* Ol. (*sexpunctata* Ol., *rectangulum* Bon. l. c.).

**Lachnœa** Lac. (*Lachnaia* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*sexpunctata* Scop. (*longipes* Fabr. l. c.).
*italica* Weise, poco frequente.

**Clytra** Laich. (id. Cat. Ghil. p. 370).

*quadripunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*læviuscula* Ratzb. (id. l. c.).

**Gynandrophtalma** Lac. (*Cyaniris* Chev. Cat. Ghil. p. 371).

*concolor* Fabr. (*Cheilotoma* id. l. c.).
*salicina* Scop. (*cyanea* Fabr. l. c.).
*flavicollis* Charp. (id. Meg. l. c.).

*diversipes* Letzn. Alpi Marittime non comune, però una volta nella Valle di Pesio la raccolsi numerosa sul *Polygonum bistorta.*
*aurita* Lin. ((id. Fabr. l. c.).
*affinis* Hellwig. (id. Ill. l. c.).

**Chilotoma** Lac. (*Cheilotoma* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*musciformis* Goeze (*bucephala* Fabr. l. c.).

**Coptocephala** Lac. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*unifasciata* Scop. (*quadrimaculata* Fabr. l. c.).
var. *femoralis* Kr. Valle Anzasca, rara.
*Scopolina* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Cryptocephalus** Geoffr. (id., *Homalopus* et *Proctophysus* Cat. Ghil. p. 372).

*Lorey* Sol. (*Homalopus* id. Dej. l. c.).
*informis* Suffr. (id. p. 373).
*tricolor* Rossi (*florentinus* Ol. p. 372).
*carinthiacus* Suffr. Alpi Marittime poco frequente.
*sinuatus* Harold (*fasciatus* Dej. p. 373).
*coryli* Lin. (id. Fabr. p. 372).
*cordiger* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*octopunctatus* Scop. (*variabilis* Fabr. l. c.).
*sexpunctatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*signatus* Laich. (? id. Dej. p. 373).
*variegatus* Fabr. (id. p. 372).
*bimaculatus* Fabr. (id. l. c.).
*primarius* Harold (*imperialis* Fabr. l. c.).
*sexmaculatus* Ol. (id. p. 373).
*imperialis* Laich. (*bistripunctatus* Creutz, p. 372)
*trimaculatus* Rossi (*salicis* Fabr. l. c.).
*bipunctatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *sanguinolentus* Scop. (*lineola* Fabr. l. c.).
*biguttatus* Scop. = *bipustulatus* Fabr. non raro.
*cyanypes* Suffr. (*Proctophysus* id. Dej. l. c.).
*sericus* Lin. Monrosa raro.
var. *mozambanellus* Mars. = *? intrusus* Weise, raro in pianura, comune e variabile di colorito metallico, or verde, ora purpurescente o d'un bel bleu intenso, in quasi tutte le regioni alpine, massime nelle Alpi Marittime, quasi sempre posato sui fiori di composite gialle.
*globicollis* Suffr. (id. p. 374) trovasi anche sull'Apennino Ligure.

*aureolus* Suffr. (id. p. 373) questa specie è più ovvia in pianura. Presumo che con questa specie il Ghiliani abbia confuso il *mozambanellus*, specie comune in montagna, da lui non citata, essendo entrambi di aspetto somigliantissimi.

*hypochœridis* Lin. (id. l. c.).

var. *rugulipennis* Suffr. poco frequente.

*violaceus* Laich. (id. Fabr. l. c.).

var. *smaragdinus* Suffr. Alpi non raro.

*tetraspilus* Suffr. colline delle Langhe raro.

*marginellus* Ol. (id. l. c.).

*nitidulus* Fabr. piuttosto comune, massime nella Valsesia.

*nitidus* Lin. (*flavifrons* Fabr., *nitens* Lin. l. c.).

*janthinus* Germ. raro.

*parvulus* Müll. (*flavilabris* Fabr. l. c.).

*marginatus* Fabr. (id. l. c.).

var. *terminatus* Germ. non raro.

*quinquepunctatus* Harrer (*duodecimpunctatus* Fabr. p. 372) trovato anche a Bra.

var. *testaceus* Villa, men raro.

*pini* Lin. (*Disopus* id. Fabr. p. 374).

*abietis* Suffr. Alpi raro.

*flavipes* Fabr. (id. p. 373).

var. *signatifrons* Suffr. piano ed Alpi non raro.

var. *furcatus* Ziegl., *alpinus* Dahl, sono varietà citate dal Ghiliani ed anche dal Weise senza specificazione di caratteri distintivi.

*turcicus* Suffr. = *pistaciæ* Suffr. raro.

var. *deceptor* Baudi: punteggiatura della fronte più evidente, nero, parte anteriore del capo e delle parti della bocca testacei; torace macchiato di giallo solamente agli angoli anteriori; tarsi neri. Parecchi esemplari d'ambo i sessi nelle Alpi Marittime.

*chrysopus* Gmelin (*Hübneri* Fabr. l. c.).

*scapularis* Suffr. Genola ed Apennino Ligure non comune.

*ocellatus* Drap. (*geminus* Meg. l. c.).

*querceti* Suffr. Vernante assai raro.

*labiatus* Lin. (id. l. c.).

*Morœi* Lin. (id. Fabr. l. c.).

*crassus* Ol. (*gravidus* Dej. p. 374).

*stragula* Rossi (id. p. 373).

*sexpustulatus* Rossi (*octoguttatus* Dej. l. c.).

*vittatus* Fabr. (id. l. c.).

*bilineatus* Lin. (id. l. c.).

*elegantulus* Grav. (id. Meg. l. c.).

*strigosus* Germ. (*? strigatus* Ill. l. c.).

*pygmaeus* Fabr. (id. p. 374).
var. *amœnus* Drap. non raro.
*connexus* Ol. (id. Ill. l. c.).
*signaticollis* Suffr. (id. Dahl. l. c.) raro in Piemonte.
*fulvus* Goeze (*minutus* Fabr. l. c.).
*populi* Suffr. Borgofranco, capitano De Marchi.
*rufipes* Goeze = *gracilis* Fabr. dintorni del Colle di Tenda poco frequente.
var. *gracilis* St. Weise. Alpi Marittime non raro.

**Pachybrachys** Suffr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 371).

*hieroglyphicus* Laich. piano ed Alpi sul *Salix viminalis* lungo i torrenti.
var *tristis* Laich. id. men frequente.
var. *italicus* Weise raro.
*hippophaes* Suffr. id. comune.
*sinuatus* Muls. piano ed Alpi raro.
*tesselatus* Ol. (*histrio* Fabr. l. c.).
*fimbriatus* Suffr. (id. l. c.).

**Stylosomus** Suffr. (*Pachybrachys* pars Cat. Ghil. l. c.).

*tamaricis* H. Schœffer. Val Pesio e Crissolo raro.
*ilicicola* Germ. Alpi Marittime talora frequente e nei dintorni di Crissolo.
*minutissimus* Germ. (id. Dej. l. c.).

**Lamprosoma** Kirby (*Byrrhus* pars Cat. Ghil. p. 314).

*concolor* St. (id. l. c.).

**Pachnephorus** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 370).

*pilosus* Rossi (*arenarius* Fabr. l. c.).
*tessellatus* Duft. (*lepidopterus* Ziegl. l. c.).
*canus* Weise: ne vidi un esemplare trovato a Borgofranco dal capitano Demarchi.
*villosus* Duft. (id. l. c.). = *aspericollis* Fairm. lungo il Po nei detriti di inondazione talvolta in gran numero.

**Colaspidea** Lap.

*oblonga* Blanch. = *proxima* Fairm. non rara; talora sviluppasi copiosa sulla *Medicago sativa*, danneggiandone la vegetazione.

**Adoxus** Kirby (*Bromius* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*obscurus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *vitis* Fabr. Valsesia raro.

**Chrysochus** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*pretiosus* Fabr. (id. l. c.).

**Gastroidea** Hope (*Gastrophysa* Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

*viridula* De Geer (*raphani* Fabr. l. c.).
*pennina* Weise = *alpina* Kiesw. Alpi assai frequente nelle regioni elevate, massime sui *Rumex*.
*polygoni* Lin. (id. Fabr.).

**Entomoscelis** Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*sacra* Lin. (*dorsalis* Fabr. l. c.). Non l'ho di Piemonte.

**Timarcha** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 366).

*tenebricosa* Fabr. (id. l. c.).
var. *semipolita* Chevr. non rara.
var. *angusticollis* Fairm. (id. Gené l. c.).
*nicœensis* Villa (*italica* Dej. l. c.).
var. *italica* H. Schœff. et var. *carbonaria* Kollar. Alpi Marittime ed Apennino Ligure ovvie.
*violaceo-nigra* De Geer. (*coriaria* Fabr. l. c.).
*pratensis* Duft. (id. Meg. l. c.).
*metallica* Laich. (id. Fabr. l. c.).

**Chrysomela** Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*obscurella* Suffr. Alpi Marittime rara.
*purpurascens* Germ. Apennino ligure rara.
*hemisphœrica* Germ. id. id.
*hœmoptera* Lin. (*hottentota* Fabr. l. c.).
var. *Camerani* Piolti, Rivoli e Sangano, varietà rara in Piemonte, distinta solamente pel colore bronzato oscuro del corpo, nel resto identica alla genuina *hœmoptera*.
var. *unicolor* Suffr. rara.
*Rossia* Ill. (id. l. c.).
*provincialis* Harold = *œthiops* Ol. (*oblonga* Dej. l. c.). Anche nelle Alpi Marittime.
*goettingensis* Lin. (*hœmoptera* Fabr. (Oliv.) l. c.).
*staphylea* Lin. (id. Fabr. p. 367).
var. *distincta* Küster, assai rara.
*limbata* Fabr. (id. p. 366).
*lurida* Lin. assai rara.

*sanguinolenta* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*carnifex* Fabr. (id. l. c.) non l'ho di Piemonte.
*marginata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*analis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*orichalcica* Müller (*lamina* Fabr. l. c.).
var. *lœvicollis* Ol. non rara.
*hyperici* Först (*fucata* Ol. l. c.).
var. *gemellata* Duft. non rara.
var. *privigna* Weise, tutta nera, Lù rara.
*quadrigemina* Suffr. rara.
*geminata* Payk. Alpi Marittime alquanto frequente.
*didymata* Scriba (id. l. c.).
*americana* Lin. (id. p. 367).
*cerealis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *alternans* Panz. = *Megerlei* F. (id. l. c.).
var. *luxurians* Ol. (id.? Ol. delle Alpi Mar. l. c.).
var. *mixta* Suffr. (id. Ziegl. La var. dei colli di Torino e di Pinerolo, ecc., l. c.).
*varians* Schall. (id. Fabr. l. c.).
var. *centaurei* Fabr. (id. Gyll. l. c.).
*fastuosa* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *galeopsidis* Schrank, non rara nelle Alpi, principalmente Pennine; nelle Marittime talora è d'una bella tinta cerulea.
*violacea* Goeze = *nigrita* Fabr. (*menthæ* Schott. l. c.).
*graminis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*menthastri* Suffr. comune, principalmente nelle Alpi sul mentastro.
var. *fulminans* Suffr. (*fulgida* Dej. l. c.)
*asclepiadis* Villa. Valle della Stura di Cuneo sul *Vincetoxicum*, localizzata.
*grossa* Fabr. (id. l. c.).
*polita* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Orina** Chevr. (*Oreina* id. Cat. Ghil. p. 367).

*cœrulea* Ol. = *luctuosa* Ol. Alpi settentrionali rara.
var. *smaragdina* Weise. Alpi Marittime non rara.
var. *cuprina* Weise. Alpi rara.
var. *tenebrosa* Weise. Alpi Pennine non frequente.
*pretiosa* Suffr. (id. p. 368) assai rara.
*gloriosa* Fabr. (id. l. c.).
var. *nubila* Weise. Alpi Marittime poco frequente in regioni elevate.
var. *venusta* Suffr. Alpi non rara.
var. *nigrina* Suffr. (id. l. c.).
var. *phalerata* Redt. Alpi Pennine non rara.

var. *superba* Ol. (id. l. c.).
var. *excellens* Weise. Alpi Marittime rara.
*vittigera* Suffr. (*cœruleolineata* Duft. l. c.). La vera *cœruleolineata* Duft. sarebbe, secondo Weise, varietà della *cacaliœ*, che non mi consta siasi trovata nelle nostre Alpi.
var. *bifrons* Duft. (id. Suffr. l. c.).
var. *glacialis* Weise trovata presso la sommità della Besimanda (Alpi Marittime).
*viridis* Duft. Val Pesio non comune.
var. *ignita* Comolli (id. Villa l. c.).
*decora* Richter e var. *œnescens* Suffr. Alpi rara.
*bifrons* Fabr. (*monticola* Duft. p. 367).
*melanocephala* Duft. (*Peirolerii* Bassi p. 368).
*melancholica* Heer. Vinadio ed Apennino Ligure rara.
*virgulata* Germ. (*alcyonea* Suffr. l. c.). var. *candens* Weise poco frequente.
var. *serena* Weise e *proefica* Weise. Alpi; rara la prima, un po' meno la seconda varietà.
*cacaliae* Schrank (id. l. c.).
var. *tristis* Fabr., *sumptuosa* Weise non rara (*sumptuosa* Bon. e Ziegl. p. 367 e 368).
var. *nubigena* Weise. Alpi poco freqnente.
var. *senecionis* Schum. (id. Andersch. p. 368).
*speciosissima* Scop. (id. l. c.).
var. *fuscocœnea* Schummel, non rara nei dintorni di Alagna.
var. *troglodytes*, Kiesw. id.
*elegans* Array. (Gené) (*Crysomela Genei* Dej. p. 367).
*elongata* Suffr. trovasi talora abbondante nelle regioni alpine elevate sul *senecio* e sull'alno di montagna, variabile di colorito ed alquanto di statura, più comunemente però d'un bel bleu intenso e poco lucida; a questa forse va riferita la *elongata* var. Suffr. del Cat. Ghil., p. 368, che è la var. *cyanea* Suffr.
var. *aenea* Suffr. più piccola, d'un bronzato più o meno oscuro; qua e là nelle Alpi rara.
*frigida* Weise, rara nelle nostre Alpi Pennine e Leponzie; verso il Sempione fu trovata la var. *rhoetica* Weise.

**Phytodecta** Kirby (*Gonioctena* Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

*rufipes* De Geer, comune.
*viminalis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *munda* Weise. Alpi non rara.
var. *decempunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *Baaderi* Panz. Alpi Marittime piuttosto frequente, massime nel *Viburnum lantana* colla precedente varietà.

*Kaufmanni* Miller, Alpi settentrionali molto rara.
*affinis* Schön. (id. l. c.).
*nivosa* Suffr. (id. Heer l. c.).
var. *funesta* Weise. Gran San Bernardo, fra le erbe delle praterie alpine.
*quinquepunctata* Fabr. Alpi Marittime non rara come la seguente sul *Crataegus aria.*
*pallida* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Phyllodecta** Kirby (*Phratora* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*vulgatissima* Lin. comune.
*tibialis* Suffr. (*viennensis* Schrank in *Cat. Eur. et Caucasi*) (id. l. c.).
*laticollis* Suffr. (id. l. c.).
*vitellinæ* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Hydrotassa** Thoms. (*Phaedon* et *Helodes* pro parte Cat. Ghil. p. 369 370).

*aucta* Fabr. (*Phaedon* id. p. 369).
*marginella* Lin. (*Helodes* id. Fabr. p. 370).

**Prasocuris** Latr. (*Helodes* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*phellandrii* Lin. (id. Fabr.) anche lungo il Po presso Torino sui fiori dell'*Anemone palustris.*
*junci* Brahm (*violacea* Fabr. l. c.).

**Sclerophœdon** Weise.

*carniolicus* Germ., var. *Henleresyi* Kiesw. Alpi raro.

**Phœdon** Latr. (id. Meg. Cat. Ghil. p. 369).

*segnis* Weise = *salicinus* Heer. Alpi non comune.
*armoraciæ* Lin. raro (*? cochleariæ* (Panz) non Fabr. l. c.).
*cochleariæ* Fabr. (*grammicus* Duft. p. 370).
*piritosus* Rossi (id. p. 369).
*sabulicola* Suffr. comune.

**Plagiodera** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 369).

*versicolor* Laich. (*armoraciæ* Fabr.). È dizione errata quella che trovo talora nel *Cat. Col. Eur. et Caucasi* lo scrivere *versicolora, bicolora,* ecc.; i nomi terminanti in *color* non cambiano pel femminino nè pel neutro.

**Melasoma** Steph. (*Lina* Meg. Cat. Ghil. p. 368).

*aeneum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*collare* Lin. (*Escheri* Heer. p. 369).
var. *collare* Fabr. (id. l. c.).
*vigintipunctatum* Scop. (id. Fabr. p. 368).
*lapponicum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*populi* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*tremulæ* Fabr. (id. l. c.).
var. *longicolle* Suffr. in pianura ed Alagna raro.

**Agelastica** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 361).

*alni* Lin. (id. Fabr. l. c.). Si corregga nel Catalogo Ghiliani le parole: foglie dell'olmo in foglie dell'alno.

**Malacosoma** Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*lusitanicum* Lin. (id. Ol. l. c.) in alcune località talora moltiplicato straordinariamente, quest'insetto vorace reca sensibili danni ai fiori ornamentali dei giardini, e benanche a quelli di alcuni legumi degli orti.

**Phyllobrotica** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*quadrimaculata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Luperus** Geoffr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*nigrofasciatus* Goeze (*suturellus* Ill. p. 362).
*suturalis* Johan. (id. Dej. l. c.).
*pinicola* Duft. (id. Duft. e Ziegl. p. 362 e 363).
*gularis* Gredl. Alpi Marittime raro.
*pygmaeus* Johan. piano ed Alpi piuttosto frequente.
*rufipes* Scop. = *longicornis* Fabr. (*rufipes* Fabr. (?), p. 362). Il vero *rufipes* Fabr. da noi non si trova.
*flavipes* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*carniolicus* Kiesw. Alpi non raro.
*nigripes* Kiesw. San Bernardo, Moncenisio e Valle Macra sulla betula nana.
var. *geniculatus* Johan. Alpi Marittime raro.
*viridipennis* Germ. (id. Dej. l. c.) la larva si nutre del *Vaccinium myrtillus*; frequente.
var. *Garieli* Aubè, Alpi Marittime, id.
Il *L. altaicus* Gebl. citato da Ghiliani del Moncenisio non è probabilmente che il *viridipennis*.

**Lochmœa** Weise (*Adimonia* pars Cat. Ghil. p. 360).

*capreae* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*cratœgi* Först. (*sanguinea* Fabr. l. c.).
var. *pallida* Johan. Gassino, dal signor Leonardo Fea, rara.
*melanocephala* Ponza (*haematidea* And. l. c.).
La *scutellata* Chevr., citata con dubbio da Ghiliani, non mi risulta che trovisi in Piemonte.

**Arima** Chapuis (*Adimonia* pars l. c.).

*marginata* Fabr. (*brevipennis* Illig. l. c.) anche sulle Alpi Marittime non rara.

**Trirhabda** Leconte (*Galleruca* pars Cat. Ghil. p. 361).

*viburni* Payk (id. l. c.).

**Gallerucella** Crotch. (*Galleruca* Geoffr. Cat. Ghil. l. c.).

*nimphœae* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*xanthomelaena* Schrank (*calmariensis* Fabr. l. c.). Nel testo del Catalogo Ghiliani va trasportata dopo questa specie la nota relativa ai danni che essa arreca agli olmi; quale nota, per errore di composizione, fu stampata prima del Genere *Galleruca*.
*lineola* Fabr. (id. l. c.).
*calmariensis* Lin. (*lythri* Gyll. l. c.).
*tenella* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Galleruca** Geoffr. (*Adimonia* Laich. Cat. Ghil. p. 360).

*littoralis* Fabr. nella pianura e nell'Apennino Ligure non rara.
*tanaceti* Lin. (id. Fabr.), comunissima ed assai variabile di statura.
*Pomonae* Scop. (*rustica* Fabr. l. c.).
*circumdata* Duft. (*florentina* Dahl. l. c.).
*interrupta* Ol. (id. l. c.).
*abbreviata* Johan. piano e Valsesia rara.
*laticollis* Sahlb. (*Villae* Dej. p. 361, esclusa la nota susseguente a questa specie).
In capo alla specie di questo genere nel Catalogo Ghiliani sta la specie *hemisphaerica* Herbst, che evidentemente spetta al genere *Cassida* che precede e che va trasferita in fine di questo.

**Agelasa** Motsch. (*Galleruca* pars Cat. Ghil. p. 361).

*halensis* Lin. (*nigricornis* Fabr. l. c.).

**Podagrica** Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 365).

*fuscipes* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*malvae* Ill. (id. nec *italica* Chevr. che è sinonima di altra specie che non trovasi in Piemonte).
*fuscicornis* Lin. (id. l. c.).

**Crepidodera** Chevr. (id. Cat. Ghil. p. 362).

*rufipes* Lin. (*ruficornis* Fabr. l. c.).
*sodalis* Kutschera, Apennino Ligure comune.
*femorata* Gyll. (id. l. c.).
*melanopus* Kutsch. Monrosa assai rara.
*Peirolerii* Kutsch. (id. Dej. l. c.), anche nelle Alpi Mar.
*corpulenta* Kutsch., diffusa in tutte le nostre Alpi, ma non comune.
*rhaetica* Kutsch. (id. l. c.).
*cyanescens* Duft. (id. l. c.).
*cyanipennis* Kust. Alpi assai rara.
*nigritula* Gyll. (id. l. c.).
*aurata* Marsh. = *versicolor* Kutsch., poco frequente.
*metallica* Duft. (*fulvicornis* Fahr. l. c.).
*helxines* Lin. = *smaragdina* Foudr. rara.
*chloris* Foudr. (id. Muls. l. c.).
*cyanea* Marsh. = *helxines* Foudr. (*helxines* Fabr. l. c.), molto variabile di colorito.
*Modeeri* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*transversa* Marsh. (id. l. c.).
*ferruginea* Scop. (*exoleta* Dej. l. c.).
*ventralis* Ill. (id. p. 363).
*salicariae* Payk, comune.
La sp. *armoraciæ* che segue nel Cat. Ghiliani è un duplicato di una sp. di *Phyllotreta*).

**Hyponophila** Foudr. (*Apteropoda* Chev. pars Cat. Ghil. p. 365).

*obesa* Waltl. (*caricis* Märk. l. c.).

**Epitrix** Foudr. *Crepidodera* pars Cat. Ghil. p. 362).

*pubescens* Koch (id. En. Hefte l. c.).

**Mantura** Steph. (*Balanomorpha* Foudr. Cat. Ghil. p. 365).

*rustica* Lin. (id. l. c.). La sp. *declarata* Dej. del Cat Ghiliani non so a che possa riferirsi.

**Chœtocnema** Steph. (*Plectroscelis* Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*semicærulea* Koch (*aeneicollis* Dej. l. c.).
*concinna* Marsh. (*dentipes* Ent. Hefte l. c.).
*tibialis* Ill. assai comune.
*aridula* Gyll. (id. l. c.).
*arida* Foudr. comune.
*Sahlbergi* Gyll. (id. l. c.).
*hortensis* Fourcr. (*aridella* Payk, l. c.).
*aerosa* Letzner, comune.
*meridionalis* Foudr. rara.

**Psylliodes** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 364).

*chrysocephala* Lin. (id. l. c.).
*cyanoptera* Ill. (*elongata* Ill. p. 365).
*napi* Koch (id. Koch nec Fabr. p. 364), la *napi* Fabr. è sinonima della *chrysocephala*.
*thlaspis* Foudr. Genola e Vernante rara.
*cuprea* Koch (id. Ent. Hefte l. c.).
var. *cupreonitens* Forst. non rara.
*attenuata* Koch (id. Ent. Hefte l. c.), la sua larva rode le foglie del luppolo e della canapa, comunissima.
*nucea* Ill. (*chrysocephala* var. sec. Fauv. rect.). Alpi Mar. non frequente.
*affinis* Payk (id. p. 365); in alcune località di montagna talora si sviluppa oltremodo numerosa nei campicelli poco solatii piantati di patate (*Solanum tuberosum*) consumandone le sue larve in tal modo le foglie da renderne nullo il prodotto in tuberi.
*circumdata* Redt. (id. l. c.).
*picipes* Redt. (id. p. 364).
*aerea* Foudr. assai rara.
*dulcamarae* Koch (id. Ent. Hefte l. c.).
*chalcomera* Ill. (*hyosciami* var. sec. Fauv. rect.). Colli del Monferrato e delle Langhe non comune.
*hyosciami* Ill. (id. Fabr. l. c.).
*picina* Marsh. rara.
*luteola* Müll. (id. Chevr. p. 365).
*cucullata* Ill. (*spergulae* Gyll. l. c.); anche questa specie assai comune vive talora sul luppolo e sulla canapa.
*gibbosa* All. Cuneo rara.

**Haltica** Geoffr. (*Graptodera* Chevr. Cat. Ghil. p. 362).

*quercetorum* Foudr. = *erucae* Ol. (id. Fabr. l. c.).
*indigacea* Steph. = *lythri* Aubè (id. Chevr. l. c.).

*tamaricis* Schrank (*hippophäes* Aubè l. c.).
*ericeti* All. non comune.
*oleracea* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*pusilla* Duft. piano ed Alpi frequente.
var. *cognata* Kutsch. rara.

**Hermæophaga** Foudr. (*Graptodera* pars Cat. Ghil. l. c.).

*mercurialis* Fabr. (id. l. c.). Colli di Torino, copiosa in primavera sulla *Mercurialis annua.*

**Batophila** Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

*aerata* Marsh. poco frequente.

**Phyllotreta** Foudr. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

*armoraciae* Koch (id. Ent. Hefte l. c.).
*tetrastigma* Comolli; la rinvenni in sito paludoso sopra una *Cochlearia* presso la stazione del Sangone ove era copiosa.
*flexuosa* Illig. (id. Ent. Hefte l. c.).
*exclamationis* Thunb. (*brassicae* Fabr. l. c.).
*ochripes* Curtis, comune.
*bimaculata* All. rara.
*sinuata* Steph. (id. Dej. l. c.).
*undulata* Kutsch. (id. l. c.).
*nemorum* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*vittula* Redt. comune.
*atra* Fabr. = (*aterrima* Schrank) (*atra* Ent. Hefte l. c.).
*crucifera* Goeze = *obscurella* Ill. comune.
*diademata* Foudr. non rara.
*aterrima* Schrank = *punctulata* Marsh. piano ed Alpi frequente.
*consobrina* Curtis = *meloena* Ill. rara.
*nigripes* Fabr. (*lepidii* Ent. Hefte l. c.).
*procera* Redt. (*aerea* Dej. l. c.); abbonda talvolta sul *Reseda odoratum.*
*nodicornis* Marsh. = *antennata* Koch, non comune.

**Aptona** Chevr. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*cyparissiae* Koch (id. Ent. Hefte l. c.).
*nigriventris* All. non rara nel circondario di Pallanza.
*albinea* Faudr. piuttosto comune.
*lutescens* Gyll. (id. sub *Teinodactyla* p. 364).
*nonstriata* Goeze (*coerulea* Payk, l. c.).
*euphorbiae* Schrank = *hilaris* Steph. (*virescens* Dej. l. c. nec *herbigrada* Curtis).

*venustula* Kutsch., piano ed Alpi non comune.
*pygmaea* Kutsch. (id. Schüp. l. c.). In questo paragrafo del Catalogo Ghiliani debbono cancellarsi le parole *Teinodactyla anchusæ* Payk, e le susseguenti relative alla sp. *fuscoaenea* Redt. che appartengono al *G. Longitarsus* Latr. = *Teinodactyla* Chevr. sec. Ghiliani.
*pseudacori* Marsh. = *violacea* Koch. Genola, talvolta numerosa sull'*Iberis sempervirens*.
*ovata* Foudr. = *euphorbiae* Redt. (id. Fabr. l. c.).
*delicatula* Foudr. (id. l. c.).
*atrovirens* Först. (*tantilla* Dej. l. c.).
*atratula* All. Colline delle Langhe e del Monferrato poco frequente.
*herbigrada* Curtis. Valle Macra rara.
Ghiliani nota ancora una *A. atra* Ol. che dice comune; non trovo traccia di questo nome in alcun Catalogo ed in nessun autore.

**Longitarsus** Latr. (*Teinodactyla* Chevr. Cat. Ghil. p. 363).

*Linnaei* Duft. (id. p. 364).
*echii* Koch (id. Ent. Hefte, p. 363).
*fuscoaeneus* Redt. (id. sub. *Aphtona* l. c.).
*aeneus* Kutsch. assai raro.
*mediterraneus* All. non comune.
*obliteratus* Roshn. (nec *pulex* Schrk. Fauv. rect.), comune.
*anchusae* Payk (id. l. c.).
*niger* Koch (id. Ent. Hefte, l. c.).
*rectilineatus* Foudr. Colline delle Langhe e del Monferrato non comune.
*ater* Fabr. (*parvulus* Payk, p. 364).
*subquadratus* All. raro.
*apicalis* Beck (*analis* Creutz, p. 363).
*holsaticus* Lin. (id. l. c.).
*quadriguttatus* Pontop. (*quadripustulatus* Fabr. l. c.).
*quadrisignatus* Duft. (*luridus* var. Fauv. rect.) non raro.
*luridus* Scop. comunissimo ed assai variabile di colorito. Mi stupisce che Ghiliani non l'accenni nelle sue note, probabilmente è la specie nominata *pusilla* nel Catalogo p. 364.
*brunneus* Duft. (*luridus* var. Fauv. rect.) (id. p. 363); trovasi anche in pianura e nella Valsesia; a me sembra presenti una costanza di forme da ritenerlo sp. distinta.
*minusculus* Foudr. Varallo raro.
*gibbosus* Foudr. Alpi Mar. raro.
*dorsalis* Fabr. (id. p. 364).
*nasturtii* Fabr. (id. l. c.).
*suturalis* Marsh. poco frequente.

*suturellus* Duft. raro.
*tabidus* Fabr. (id. l. c.).
var. *verbasci* Panz. (id. l. c.).
*sisymbrii* Fabr. (id. l. c.).
*patruelis* All. non comune.
*curtus* All. diffuso ma non frequente.
*monticola* Kutsch. Alpi raro.
*melanocephalus* De Geer = *atricapillus* Duft. Fauv. rect. (*melanocephalus* Gyll. l. c.).
*senecionis* Bris. (id. Chevr. l. c.) nec *atricapillus* ex Fauv. rect.
*atricillus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*atriceps* Kutsch. non raro.
*crassicornis* Foudr. Valle Macra raro.
*piciceps* Steph. poco frequente.
*subterlucens* Foudr. pianura ed Apennino Ligure non comune.
*abdominalis* Duft. comune.
*juncicola* Foudr. raro.
*pusillus* Gyll. (*pratensis* Panz. l. c.).
*pectoralis* Foudr. raro.
*Reichei* All. non raro.
*rutilus* All. raro.
*jacobeæ* Wather. poco frequente in pianura e nelle Alpi Marittime.
*flavicornis* Steph. Entraive un individuo.
*ochroleucus* Marsh. alquanto frequente.
*pellucidus* Faudr. raro.
*canescens* Foudr. piano ed Alpi Mar. raro.
*laevis* Duft. molto raro.
*cerinus* Foudr. piano ed Alpi Mar. poco frequente.
*ordinatus* Foudr. Alpi un individuo.
*nanus* Foudr. raro.
*lilliputanus* All. Lù nel Monferrato, raro.

Il *lutescens* del Cat. Ghil. è l'*Aphtona* omonima.

**Dibolia** Latr. (id. Cat. Ghil. p. 364).

*femoralis* Redt. (id. l. c.); la sua larva d'ordinario si nutre della *Salvia pratensis* : vi si trova spesso l'insetto perfetto, anche sull'*Eupatorium cannabinum*.
*occultans* Koch (id. Ent. Hefte, l. c.); trovasi anche d'inverno sotto le corteccie dei platani.
*cryptocephala* Koch, piano ed Alpi assai rara.
*cynoglossi* Koch, rara.
*rugulosa* Redt. rara.

*Schillingi* Letzner (*punctillata* Foudr. l. c.).
*timida* Ill. (*eryngii* Chevr. l. c.).

**Apteropeda** Redt. (*Apteropoda* Chevr. Cat. Ghil. p. 365).

*globosa* Ill. (id. Panz., *conglomerata* Ill. nec *orbiculata* Marsh. l. c.).
*orbiculata* Marsh. (*ciliata* Ol. l. c.).

**Mniophila** Steph. (*Apteropoda* pars. l. c.).

*muscorum* Koch (id. l. c.).

**Sphœroderma** Steph. (*Argopus* Fisch. Cat. Ghil. l. c.).

*testaceum* Fabr. (id. l. c.).
*cardui* Gyll. (id. Kirby l. c.).

**Argopus** Fisch.

*Ahrensi* Germ.; basso Piemonte raro. (*A. hemisphoericus* Ziegl. nota l. c.).

**Hispa** Lin. (id. Cat. Ghil. p. 359).

*atra* Lin. (id. Fabr. et *aptera* Bonelli, l. c.).

**Cassida** Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*canaliculata* Laich. (*austriaca* Fabr. nec *obsoleta* Ill. p. 360).
*murræa* Lin. (id. Fabr. p. 359).
*sanguinosa* Suffr. poco frequente.
*vibex* Lin. (*viridis* Fabr. l. c.).
var. *rubiginosa* Müll. (id. p. 360).
*alpina* Bremi = *strigiventris* Chevr.; piano ed Alpi non rara.
*ferruginea* Goeze (*thoracica* Fabr. l. c.).
*liriophora* Kirby (*vibex* Fabr. l. c.).
*chloris* Suffr. rara.
*stigmatica* Suffr. molto rara.
*sanguinolenta* Müll (id. Fabr. l. c.).
*ornata* Creutz (*azurea* Fabr. l. c.).
var. *lucida* Suffr. (id. nec *meridionalis* Dej. (Bohm.) l. c.).
*nobilis* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*margaritacea* Schall. (id. Fabr. l. c.).
*subreticulata* Suffr. e var. *splendidula* Suffr. ambedue rare.
*nebulosa* Lin. (*affinis* Fabr. p. 359); la varietà scura ivi citata è la var. *nigra* Herbst.
*subferruginea* Schrank (*ferruginea* Fabr. p. 360).

*flaveola* Thunb. (*obsoleta* Ill. l. c.) piuttosto rara da noi.
*viridis* Lin. (*equestris* Fabr. p. 359).
*hemisphoerica* Herbst (id. l. c. sub *Adimonia* per errore di stampa).

La *C. regularis* Meg. del Cat. Ghil. non so a quale specie appartenga.

## COCCINELLIDÆ.

**Hippodamia** Muls. (id. Cat. Ghil. p. 375).

*tredecimpunctata* Lin. (id. l. c.).

**Adonia** Muls. (*Hippodamia* pars l. c.)

*novemnotata* Scop. = *variegata* Goeze (*mutabilis* Ill. l. c.).

**Anisosticta** Duphonchel (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*novemdecimpunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Adalia** Muls. (*Coccinella* pars Cat. Ghil. p. 376).

*obliterata* Lin. (*M-nigrum* Fabr. sub *Anisosticta* l. c.).
*rufocincta* Muls. Alpi Maritt. ed Albergian, rara nelle praterie alpine.
*alpina* Villa (id. l. c.).
var. *pedemontana* Weise, Alagna e Cogne sull'*Artemisia absinthium* non comune.
*bipunctata* Lin. (id. l. c.).
var. *unifasciata* Fabr.; dintorni di Torino rara.
var. *hastata* Weise, Col Tenda rara.
var. *sexpustulata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *quadripustulata* Scop. (id. l. c.).
var. *sublunata* Weise, piano ed Alpi comune.
*notata* Laich. (*hungarica* Dej., *inquinata* Muls. l. c.).
*undecimnotata* Schneid. (id. Ol. l. c.).
var. *novempunctata* Fourcroi, piano ed Alpi poco comune.

**Coccinella** Lin. (id. Cat. Ghil. l. c.).

*septempunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*distincta* Fald. (*labilis* Muls. l. c.).
*quinquepunctata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*decempunctata* Lin. (*variabilis* Ill. p. 377).
var. *quadripunctata* Lin. Val Pesio rara.
var. *lutea* Rossi, Val Pesio assai rara.

var. *decempustulata* Lin. comune.
va.. *guttato-punctata* Lin. Val Pesio rara.
var. *pantherina* Degeer, id. men rara.
var. *bimaculata* Pont. piano ed Alpi ovvia.
*hieroglyphica* Lin. (id. Fabr. p. 376).
*quatuordecimpustulata* Lin. (id. Fabr. p. 377).
*sinuatomarginata* Fald. (*Ghiliani* Bellier l. c.).
*lyncea* Ol. var. *duodecimpustulata* Fabr. (id. l. c.).
*octodecimpunctata* Scop. (*vidua* Ol. et. *specularis* Bon. p. 376).
var. *rosea* De Geer (*impustulata* Lin., *conglobata* Fabr. p. 377).

**Harmonia** Muls. (*Coccinella* pars Cat. Ghil. p. 376).

*quadripunctata* Pontop. (*sexdecimpunctata* Fabr. l. c.).
var. *rustica* Weise, Genola non comune.
var. *sordida* Weise, Torino id.

**Mysia** Muls. (*Coccinella* pars l. c.).

*oblongoguttata* Lin. (id. Fabr. p. 377); nelle Alpi Marittime è comune sull'*Abies pectinata*.
var. *Vogeli* Schauf. id. rara.

**Halyzia** Muls. (*Coccinella* pars p. 376).

*ocellata* Lin. (id. Fabr. p. 377). (G. *Anatis* Muls. Fauv. rect.); anche al Monrosa e presso Tenda.
*sexdecimguttata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*vigintiguttata* Lin. (*tigrina* Fabr. l. c.).
*quatuordecimguttata* Lin. (id. l. c.).
*quindecimguttata* Fabr. (*bisseptemguttata* Fabr. Schaller l. c.). Questa specie in alcune annate, favorevoli al suo sviluppo, si moltiplica straordinariamente: nella Valsesia m'occorse vedere in agosto delle regioni intiere coi frassini spogli totalmente delle loro foglie, perchè rôse dalle larve di questa specie, con grave danno di quei valligiani che usano sfrondare i frassini sul taglio del fieno onde aumentarne la quantità per l'alimento invernale del bestiame.
*decemguttata* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*octodecimguttata* Lin. (id. l. c.).
*duodecimguttata* Poda (*bissexguttata* Fabr. l. c.).
*vigintiduopunctata* Lin. (*vigintipunctata* Fabr. l. c.).
*conglobata* Lin. (*conglomerata* Fabr., *quatuordecimpunctata* Muls. l. c.); oltremodo variabile di colorito.
var. *suturalis* Weise, Ossola rara.
var. *fimbriata* Sulzer, piano ed Alpi comune.

**Micraspis** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 378).

*sedecimpunctata* Lin. (*duodecimpunctata* Fabr. l. c.).

**Epilachna** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*Argus* Fourcr. (*undecimmaculata* Fabr. l. c.).

**Cynegetis** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. l. c.).

*impunctata* Lin. (id. l. c.).
var. *palustris* Redt. Alpi sulla *Tussilago petasites*.

**Subcoccinella** Hüber (*Cynegetis* pars l. c.).

*vigintiquatuorpunctata* Lin. (*globosa* Scneid. l. c.).
var. *livida* Herbst, dintorni di Torino e Val d'Ossola rara.
var. *hœmorrhoidalis* Fabr. rara.

**Rhizobius** Steph. (*Nundina* Dej. Cat. Ghil. p. 379)

*litura* Fabr. (id. l. c.).
var. *discimacula* Costa, piano ed Alpi rara.
*subdepressus* Seidlitz, Ormea e Col Tenda poco frequente, comune in Calabria.

**Coccidula** Kugel. (id. Meg. Cat. Ghil. l. c.).

*scutellata* Herbst (id. Fabr. l. c.).
*rufa* Herbst (*pectoralis* Fabr. l. c.).

**Chilocorus** Leach. id. Cat. Ghil. p. 378).

*similis* Rossi (*renipustulatus* Ill. l. c.).
*bipustulatus* Lin. (id. Fabr. l. c.).

**Exochomus** Redt. (*Chilocorus* pars l. c.).

*quadripustulatus* Lin. (*quadriverrucatus* Fabr. l. c.).
var. *floralis* Mot. Casotto, raro.
*auritus* Scriba (id. l. c.) (nec *nigromaculatus* Goeze Fauv. rect.).

**Platynaspis** Redt. (*Scymnus* pars Cat. Ghil. l. c.).

*luteo-rubra* Goeze (*bisbipustulata* Ill. l. c.).
var. *bicincta* Dej., *obliqua* Genè, Villa ined. rara.

**Hyperaspis** Redt. (id. Chevr. Cat. Ghil. p. 377).

*reppensis* Herbst (*marginella* Fabr. l. c.).
var. *quadrimaculata* Redt. rara.
*campestris* Herbst, piano ed Alpi comune.
var. *concolor* Suffr., poco frequente.

**Scymnus** Kugel (id. Herbst Cat. Ghil. p 378).

*ferrugatus* Moll. (*analis* Fabr. l. c.).
*hœmorrhoidalis* Herbst (id. l. c.).
*capitatus* Fabr. (id. l. c.).
var. *tibialis* Bris. raro.
*subvillosus* Goeze (*fasciatus* Fourcr. p. 379).
*testaceus* Motsch. var. *scutellaris* Muls. Lù raro.
*suturalis* Thunb. (*discoideus* Fabr. l. c.).
var. *limbatus* Steph. Carcare e Val d'Ossola poco frequente.
*arcuatus* Rossi (id. l. c.); oltrecchè della riviera Ligure lo rinvenni presso Diano d'Alba, raro.
*ater* Kugel. (id. Ill. p. 378).
*minimus* Rossi (? id. Payk. *ater* Dej. p. 379).
*nigrinus* Kugel. (id. Ill. p. 378).
*abietis* Payk. Ottiensi in quantità battendo i rami dell'*Abies pectinata* nelle Alpi Marittime.
*rubromaculatus* Goeze = *pygmæus* Fourcr. (*flavipes* Ill., *parvulus* Fabr. l. c.).
*rufipes* Fabr. = *Ahrensi* Muls. Canavese non comune.
*frontalis* Fabr. (id. l. c.).
*Apetzi* Muls. (id. l. c.).
*interruptus* Goeze (*marginalis* Rossi l. c.).
var. *basalis* Redt. non raro.
*pulchellus* Herbst (*quadrilunulatus* Ill. p. 379).
*bipunctatus* Kugel. = *biverrucatus* Panz. Giaveno, non comune.
*Redtenbacheri* Muls. raro.

---

**A pag. 150, prima del Genere LYTTA, si aggiunga: ANASPIS**

*palpalis* Gerhardt. Alpi Marittime non comune.
*quadrimaculata* Gyll. (id. Dej. l. c.).
var. *bipustulata* Bon. (id. l. c.).
*Truquii* Baudi, descritta di Cipro, rinvenuta di poi in Sicilia e raramente in Piemonte.

## RHIPIPHORIDÆ.

**Rhipiphorus** Bosc. (*Myodes* Cat. Ghil. p. 266).

*subdipterus* Bosc. (id. Fabr. *mordella ambigua* Giorna, l. c.), lo rinvenni anche sui colli di Torino non comune.

**Emmenadia** Lap. (*Rhipiphorus* Fabr. Cat. Ghil. p. 267).

*larvata* Schrank (*bimaculata* Fabr. l. c.).
*flabellata* Fabr. (id. l. c.).
*prœusta* Gebl. var. *fulvipennis* Küster (*fulvipennis* Dej. l. c.).

## MELOIDÆ.

**Meloë** Lin. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 268).

*proscarabœus* Lin. (id. Fabr. l. c.).
var. *tectus* Panz. non raro.
var. *cyaneus* Müls. (id. Fabr. l. c.).
*violaceus* Marsh. (id. Gyll. l. c.).
*autumnalis* Ol. (id. l. c.).
*pygmœus* Redt. nec *decorus* Brandt. Monviso raro. In *Deutsche Ent. Zeitschrift*, XXII, 1878 a pag. 353 ho dato i caratteri che distinguono le due specie, i quali emergono ancora dalla tavola sinottica delle specie di questo genere a pag. 356-357.
*cicatricosus* Leach (id. p. 269).
*variegatus* Donov. (id. Leach l. c.).
*tuccius* Rossi (id. l. c.).
var. *scabricollis* Brandt (? *scabrosus* Ill. l. c.).
*rugosus* Marsh. (id. et *rugulosus* Ziegl. l. c.).
*scabriusculus* Brandt. non raro.
*brevicollis* Panz. (id. et *semipunctatus* Ziegl. l. c.).
Nel Catalogo Ghiliani è ancora citato come assai raro il *crassicornis* Bon. nome di cui non trovo traccia nei Cataloghi, forse è il *pygmœus* Redt.

**Cerocoma** Geoffr. (id. Fabr. Cat. Ghil. p. 269).

*Schreberi* Lin. (id. Fabr. l. c.).
*? Schœfferi* Lin. (Fabr. Cat. Ghil. l. c.). Non la vidi ancor mai del Piemonte.

**Zonabris** Harold (*Mylabris* Fabr. Cat. Ghil. l. c.).

*variabilis* Pallas, comune massime nelle Alpi colle varietà *cichorii* Petagna e *fasciata* Fuesly.
var. *lacera* Küst. Apennino Ligure.
*floralis* Pallas (*variabilis* Ol. l. c.).
var. *variabilis* Ol. Alpi, assai comune nella Val d'Ossola.
var. *Dahli* Men. (? v. *Sturmi* Stentz l. c.).
var. *spartii* Germ. (id. l. c.).
*flexuosa* Ol. (id. l. c.).
*geminata* Fabr. (id. l. c.).
*decempunctata* Fabr. (id. l. c.).

# INDICE ALFABETICO DEI GENERI


Abax . . . *Pag.* 24
Abdera . . . » 145
Abraeus . . . » 106
Acalles . . . » 166
Acalyptus . . » 168
Acanthocinus . . » 191
Acanthoderes . . » 192
Acanthopus . . » 143
Achenium . . » 64
Acidota . . . » 73
Acilius . . . » 37
Acinopus . . » 22
Acmoedera . . » 116
Acmoeops . . » 186
Acritus . . . » 106
Acrognathus . . » 71
Acrulia . . . » 73
Actobius . . » 61
Acylophorus . . » 58
Adalia . . . » 212
Adelocera . . » 118
Adelosia . . » 27
Adonia . . . » 212
Adoxus . . . » 199
Adrastus . . » 123
Aegialia . . . » 110
Aegosoma . . » 185
Agabus . . . » 36
Agapanthia . . » 193
Agaricochara . . » 55
Agaricophagus . » 83
Agathidium . . » *ivi*
Agelasa . . . » 205
Agelastica . . » 204
Aglenus . . . » 99
Agnathus . . » 145
Agonum . . . » 29
Agrilus . . . » 117
Agriotes . . » 123
Agyrtes . . . » 82
Airaphilus . . » 100
Aleochara . . » 46
Aleuonota . . » 48
Alexia . . . » 88
Alecto . . . » 27
Allecula . . . » 143
Allodactylus . . *Pag.* 171
Alophus . . . » 160
Alphitobius . . » 142
Alphitophagus . » *ivi*
Amalus . . . » 172
Amara . . . » 23
Amaurops . . » 75
Amblystomus . . » 19
Ammoecius . . » 109
Amphichroum . » 72
Amphicyllis . . » 83
Amphotis . . » 94
Anaesthetis . . » 193
Anaglyptus . . » 161
Anaspis . . . » 150
Ancyrophorus . . » 71
Anisodactylus . . » 20
Anisoplia . . » 113
Anisorrhynchus . » 163
Anisosticta . . » 212
Anisotoma . . » 82
Anobium . . » 136
Anomala . . » 113
Anophthalmus . » 17
Anoplus . . . » 166
Anoxia . . . » 112
Anthaxia . . » 115
Antherophagus . » 88
Anthicus . . » 147
Anthobium . . » 73
Anthocomus . . » 130
Anthonomus . . » 167
Anthophagus . . » 71
Anthrenus . . » 102
Anthribus . . » 180
Anthypna . . » 111
Antisphodrus . . » 28
Aparopion . . » 164
Aphanisticus . . » 117
Aphodius . . » 108
Aphtona . . » 208
Apion . . . » 176
Apoderus . . » 179
Apodistrus . . » 128
Apteropeda . . » 211
Aptinus . . . » 32

Argopus . . *Pag.* 211
Arima . . . » 205
Aromia . . . » 191
Arpedium . . » 73
Arthrolips . . » 85
Asemum . . » 189
Asida . . . » 140
Aspidiphorus . . » 138
Astilbus . . . » 48
Astrapoeus . . » 60
Atemeles . . » 47
Athous . . . » 121
Atranus . . . » 19
Atritomus . . » 82
Atomaria . . » 89
Attagenus . . » 101
Attalus . . . » 130
Attelabus . . » 179
Aulonium . . » 98
Autalia . . . » 44
Axinotarsus . . » 130

Badister . . » 19
Bagous . . . » 166
Balaninus . . » 167
Balanobius . . » *ivi*
Baptolinus . . » 63
Baris . . . » 174
Barynotus . . » 159
Barypithes . . » 157
Bathyscia . . » 80
Batophila . . » 208
Batrisus . . » 75
Belodera . . » 192
Bembidion . . » 12
Berginus . . » 92
Berosus . . . » 40
Betarmon . . » 119
Bibloporus . . » 77
Bidessus . . » 34
Blaps . . . » 140
Bledius . . . » 68
Blethisa . . . » 12
Bolboceras . . » 110
Bolitobius . . » 57
Bolitochara . . » 45
Bolitophagus . . » 141
Boreaphilus . . » 73
Bostrychus . . » 138
Bothrideres . . » 99
Brachida . . » 55
Braconyx . . » 166
Brachycerus . . » 160

Brachyderes . . *Pag.* 158
Brachynus . . » 32
Brachypterus . . » 93
Brachyta . . » 186
Brachytemnus . » 176
Bradybatus . . » 168
Bradycellus . . » 22
Broscus . . . » 17
Bruchus (Ptinus) . » 135
Bryaxis . . . » 75
Brychius . . » 33
Bubas . . . » 107
Buprestis . . » 115
Byrrhus . . . » 102
Bythinus . . » 76
Byturus . . . » 100

Caccobius . . » 107
Calamobius . . » 193
Calandra . . » 175
Calathus . . » 29
Callicerus . . » 48
Callidium . . » 189
Callimus . . » 188
Callistus . . » 18
Calodera . . » 49
Calopus . . . » 151
Calosoma . . » 7
Camptorrhinus . » 166
Campylomorphus . » 124
Cantharis . . » 126
Capnodis . . » 115
Carabus . . . » 9
Carcinops . . » 104
Cardiophorus . . » 120
Carpophilus . . » 93
Cartodere . . » 91
Cassida . . . » 211
Cathartus . . » 100
Catopomorphus . » 80
Cephennium . . » 78
Cerambyx . . » 191
Cercus . . . » 93
Cercyon . . . » 42
Cerocoma . . » 216
Cerophytum . . » 118
Ceruchus . . » 106
Cerylon . . . » 99
Cetonia . . . » 114
Ceutorrhynchidius . » 172
Ceutorrhynchus . » 173
Chaetarthria . . » 41

Chaetocarabus . Pag. 9
Chaetocnema . . » 207
Chalcophora . . » 115
Charopus . . » 131
Chennium . . » 7
Chilocorus . . » 214
Chilopora . . » 49
Chilotoma . . » 197
Chloenius . . » 18
Chlorophanus . . » 160
Choleva . . . » 80
Choragus . . » 180
Chrysanthia . . » 152
Chrysobothrys . » 116
Chrysocarabus . » 9
Chrysochus . . » 200
Chrysomela . . » *ivi*
Cicindela . . » 6
Cidnorrhinus . . » 171
Cimberis . . » 179
Cionus . . . » 170
Cis . . . » 139
Clambus . . » 84
Claviger . . . » 78
Cleonus . . . » 161
Cleroides . . » 133
Clerus . . . » *ivi*
Clibanarius . . » 30
Clivina . . . » 17
Clypeaster . . » 85
Clytra . . . » 196
Clytus . . . » 190
Coccidula . . » 214
Coccinella . . » 212
Coccotrypes . . » 184
Codocera . . » 110
Coelambus . . » 34
Coeliodes . . » 171
Coelostoma . . » 41
Coenocara . . » 138
Colaspidea . . » 199
Colenis . . . » 83
Colobicus . . » 98
Colon . . . » 81
Colotes . . . » 131
Colydium . . » 98
Colymbetes . . » 37
Coniatus . . » 161
Coninomus . . » 91
Conopalpus . . » 146
Conurus. . . » 57
Copelatus . . » 37
Copris . . . » 107
Coprophilus . . Pag. 71
Coptocephala . . » 197
Coroebus . . » 116
Corticaria . . » 91
Corticeus . . » 142
Cortodera . . » 186
Corylophus . . » 85
Corymbites . . » 122
Corynetes . . » 133
Coryssomerus . . » 174
Cossonus . . » 175
Cotaster . . » *ivi*
Coxelus . . . » 98
Crenophilus . . » 40
Crepidodera . . » 206
Criocephalus . . » 189
Crioceris . . » 196
Cryphalus . . » 183
Cryptarcha . . » 96
Crypticus . . » 140
Cryptobium . . » 64
Cryptocephalus . » 197
Cryptohypnus . » 120
Cryptophagus . » 89
Cryptopleurum . » 42
Cryptorrhynchus . » 166
Crypturgus . . » 182
Cteniopus . . » 144
Ctenistes . . » 75
Curimus . . » 102
Cybister . . » 38
Cybocephalus . . » 84
Cychramus . . » 96
Cychrus . . . » 6
Cylindromorphus . » 117
Cymindis . . » 31
Cynegetis . . » 214
Cyphon . . . » 124
Cyrtanaspis . . » 149
Cyrtosus . . » 130
Cyrtotriplax . . » 87
Cyrtusa . . . » 83
Cytilus . . . » 103

Dacne . . . » 87
Dactylorrhinus . » 159
Danacoea . . » 132
Dascyllus . . » 124
Dasycerus . . » 91
Dasytes . . . » 131
Deleaster . . » 71
Deliphrum . . » 72
Demetrias . . » 31

Dendarus . . *Pag.* 140
Dendroctonus . . » 182
Dendrophilus . . » 105
Denops . . . » 133
Denticollis . . » 124
Dermestes . . » 101
Deronectes . . » 34
Diachromus . . » 20
Dianous . . . » 66
Diaperis . . . » 141
Dibolia . . . » 210
Dicerca . . . » 115
Dichotrachelus . » 160
Dictyopterus . . » 126
Dilacra . . . » 49
Dilus . . . » 188
Dinarda . . . » 47
Dinoderus . . » 138
Dinopsis . . . » 53
Diodesma . . » 98
Diodyrrhynchus . » 179
Diphillus . . » 88
Diplocoelus . . » *ivi*
Dircoea . . . » 146
Ditoma . . . » 98
Ditomus . . . » 19
Dolicaon . . » 64
Dolichosoma . . » 132
Dolichus . . » 29
Dolopius . . » 123
Domene . . . » 65
Donacia . . . » 194
Dorcadion . . » 192
Dorcatoma . . » 137
Dorcus . . . » 106
Dorytomus . . » 165
Drapetes . . » 118
Drasterius . . » 119
Drilus . . . « 129
Dromius . . » 31
Drymochares . . » 188
Dryocoetes . . » 184
Dryophilus . . » 135
Dryops . . . » 42
Dryophthorus . . » 175
Drypta . . . » 32
Dyschirius . . » 17
Dyticus . . . » 37

Eboeus . . . » 131
Elaphrus . . » 12
Elater . . . » 119
Elateroides . . » 134
Elleschus . . *Pag.* 168
Elmis . . . » 43
Emmenadia . . » 215
Emus . . . » 60
Endomychus . . » 87
Endophloeus . . » 98
Enicmus . . » 91
Ennearthron . . » 139
Enoplium . . » 133
Entomoscelis . . » 200
Ephistemus . . » 90
Epicauta . . » 150
Epilachna . . » 214
Episernus . . » 136
Epitrix . . . » 206
Epuroea . . » 94
Eremotes . . » 176
Eretes . . . » 38
Eretmotes . . » 105
Ergates . . . » 185
Erirrhinus . . » 165
Ernobius . . » 136
Ernoporus . . » 183
Eros . . . » 125
Eryx . . . » 144
Esolus . . . » 43
Euaesthetus . . » 68
Eubria . . . » 125
Eubrychius . . » 172
Eucinetus . . » 125
Eucnemis . . » 118
Euconnus . . » 79
Euglenes . . » 147
Eumicrus . . » 79
Euplectus . . » 77
Europhilus . . » 30
Eurythyrea . . » 115
Euryusa . . » 45
Eusomus . . » 158
Eustrophus . . » 145
Euthia . . . » 78
Exylia . . . » 189
Exocentrus . . » 192
Exochomus . . » 214

Falagria . . » 49
Faronus . . . » 78
Formicomus . . » 147
Foucartia . . » 157

Galeruca . . » 205
Galerucella . . » *ivi*
Gastrallus . . » 136

Gastroidea . . *Pag.* 200
Gaurotes . . » 186
Geodromicus . . » 72
Georyssus . . » 44
Geotrupes . . » 110
Gerandrius . . » 143
Gibbium . . » 134
Glyptoderes . . » 183
Gnatocerus . . » 142
Gnathoncus . . » 105
Gnorimus . . » 114
Gnipeta . . . » 49
Gracilia . . . » 188
Grammoptera . . » 186
Graphoderes . . » 38
Grypidius . . » 164
Gymnetron . . » 169
Gymnopleurus . » 107
Gynandromorphus . » 20
Gynandrophtalma . » 196
Gyrinus . . . » 38
Gyrophoena . . » 54

Habrocerus . . » 56
Hadrotoma . . » 101
Haliplus . . . » 33
Hallomenus . . » 145
Haltica . . . » 207
Halyzia . . . » 213
Hapalus . . . » 150
Haplidia . . » 112
Haplocnemus . . » 132
Haploderus . . » 70
Harmonia . . » 213
Harpalus . . » 21
Hedobia . . . » 137
Heledona . . » 141
Helochares . . » 40
Helodes . . . » 124
Helophorus . . » 39
Helops . . . » 143
Henicocerus . . » 39
Henicopus . . » 131
Heptaulacus . . » 110
Hermoeophaga . » 208
Herophila . . » 192
Hesperophanes . » 189
Hesperus . . » 61
Hetoerius . . » 104
Heterhelus . . » 93
Heterocerus . . » 44
Heterothops . . » 58
Hexarthron . . » 175
Hippodamia . . *Pag.* 212
Hister . . . » 104
Hispa . . . » 211
Holoparamecus . » 90
Homalisus . . » 125
Homalium . . » 73
Homaloplia . . » 111
Homalota . . » 50
Homoeusa . . » 47
Hoplia . . . » 111
Hydaticus . . » 37
Hydnobius . . » 82
Hydroena . . » 39
Hydrobius . . » 40
Hydrocharis . . » *ivi*
Hydrochus . . » 38
Hydrocyphon . . » 125
Hydronomus . . » 166
Hydrophilus . . » 40
Hydroporus . . » 35
Hydroscapha . . » 84
Hydrothassa . . » 203
Hydrovatus . . » 34
Hygrobia . . » 33
Hygronoma . . » 53
Hylastes . . » 182
Hylesinus . . » *ivi*
Hyliota . . . » 99
Hylobius . . » 164
Hylotrupes . . » 190
Hylurgus . . » 182
Hypeboeus . . » 131
Hypera . . . » 161
Hyperaspis . . » 214
Hyphydrus . . » 34
Hypnophila . . » 206
Hypoborus . . » 183
Hypocoelus . . » 118
Hypocyptus . . » 56
Hypulus . . » 146

Ilybius . . . » 36
Ilyobates . . » 48
Iphtimus . . » 142
Ipidia . . . » 94
Ips . . . » 97
Ischnodes . . » 119
Ischnoglossa . . » 46
Ischnomera . . » 151
Iulistus . . . » 132

Kissophagus . . » 182

Labidostomis . . *Pag.* 196
Laccobius . . » 41
Laccophilus . . » 34
Lachnoea . . » 196
Lacon . . . » 119
Laemophloeus . » 99
Laemostenus . . » 28
Lagarus . . . » *ivi*
Lagria . . . » 145
Lamia . . . » 193
Lamprorhiza . . » 126
Lamprosoma . . » 199
Lampyris . . » 126
Langelandia . . » 90
Laricobius . . » 134
Larinus . . . » 162
Lasioderma . . » 137
Latelmis . . » 43
Lathridius . . » 90
Latrymoeum . . » 72
Lathrobium . . » 64
Lebia . . . » 30
Leistus . . . » 11
Lema . . . » 195
Leptacinus . . » 63
Leptidea . . » 188
Leptolinus . . » 63
Leptomastax . . » 79
Leptura . . . » 186
Leptusa . . . » 45
Lepyrus . . . » 164
Lesteva . . . » 72
Leucoparyphus . » 56
Lichenum . . » 141
Licinus . . . » 19
Lignyodes . . » 168
Limnichus . . » 42
Limnius . . . » 43
Limobius . . » 161
Limnobius . . » 41
Limonius . . » 121
Liodes . . . » 83
Lionychus . . » 32
Liophloeus . . » 159
Liopus . . . » 191
Liosoma . . . » 164
Liparus . . . » 163
Lissodema . . » 152
Litargus . . » 92
Litodactylus . . » 172
Lixus . . . » 162
Lochmoea . . » 205
Lomechusa . . » 47
Longitarsus . . *Pag.* 209
Loricaster . . » 84
Lorocera . . » 18
Lucanus . . . » 106
Luciola . . . » 126
Ludius . . . » 123
Luperus . . . » 204
Lycoperdina . . » 87
Lyctus . . . » 138
Lymexylon . . » 134
Lyprus . . . » 166
Lytta . . . » 150

Macrocephalus . » 180
Macronychus . . » 44
Magdalis . . » 167
Malachius . . » 130
Malacosoma . . » 204
Malchinus . . » 128
Malthinus . . » *ivi*
Mathodes . . » 129
Mantura . . » 206
Marmaropus . . » 171
Marolia . . . » 146
Masoreus . . » 30
Mastigus . . » 80
Mecinus . . . » 169
Mecynotarsus . . » 147
Medon . . . » 65
Megacronus . . » 57
Megadontus . . » 9
Megapenthes . . » 119
Megarthrus . . » 74
Megasternum . . » 42
Megatoma . . » 101
Melancarabus . . » 9
Melandrya . . » 146
Melanophila . . » 115
Melanophtalma . » 92
Melanotus . . » 120
Melasis . . . » 118
Melasoma . . » 204
Meleus . . . » 163
Meligethes . . » 95
Melöe . . . » 216
Melolontha . . » 112
Menephilus . . » 143
Mesites . . . » 175
Mesocarabus . . » 9
Mesocoelopus . . » 137
Mesosa . . . » 193
Metabletus . . » 31
Metallites . . » 157

Mezium . . . *Pag.* 134
Miarus . . . » 169
Micraspis . . » 214
Microcara . . » 124
Microglossa . . » 46
Micropeplus . . » 93
Microtyphlus . . » 16
Microzoum . . » 141
Migneauxia . . » 92
Minyops. . . » 160
Mniophila . . » 211
Molops . . . » 24
Molorchus . . » 188
Monochammus . » 193
Mononychus . . » 171
Monotoma . . » 100
Mordella . . » 149
Mordellistena . » *ivi*
Morimus . . » 192
Moronillus . . » 86
Mycetaea . . » 88
Mycetina . . » 87
Mycethochares . » 144
Mycetoporus . . » 58
Mycterus . . » 152
Myelophilus . . » 182
Mylabris (Bruchus). » 181
Mylacus . . » 155
Mylloena . . » 55
Myrmecoxenus . » 88
Myrmedonia . . » 48
Myrmetes . . » 105
Mysia . . . » 213

Nacerdes . . » 151
Nanophyes . . » 170
Nebria . . . » 10
Necrobia . . » 134
Necrodes . . » 82
Necrophilus . . » 81
Necrophorus . . » 82
Necydalis . . » 187
Nemonyx . . » 180
Nemosoma . . » 97
Neuraphes . . » 78
Niptus . . . » 134
Nitidula . . » 94
Nosodendron . . » 102
Noterus . . . » 33
Notiophilus . . » 11
Notothecta . . » 46
Notorrhina . . » 189
Notoxus. . . » 147

Oberea . . . *Pag.* 194
Obrium . . . » 188
Ocalea . . . » 48
Ochina . . . » 137
Ochthebius . . » 39
Ochthenomus . » 148
Octotemnus . . » 139
Ocypus . . . » 60
Ocyusa . . . » 54
Odacantha . . » 32
Odontoeus . . » 110
Oedemera . . » 151
Olibrus . . . » 86
Oligomerus . . » 136
Oligota . . . » 55
Olisthopus . . » 30
Olophrum . . » 72
Omias . . . » 158
Omophlus . . » 144
Omophron . . » 11
Omosiphora . . » 93
Omosita . . » 94
Oncomera . . » 151
Oniticellus . . » 108
Onthophagus . . » 107
Onthophilus . . » 106
Oodes . . . » 18
Opatrum . . » 141
Opetiopalpus . . » 134
Opilo . . . » 133
Ophonus . . » 20
Orchesia . . » 145
Orchestes . . » 170
Orectochilus . . » 38
Orescius. . . » 19
Orina . . . » 201
Orinocarabus . . » 8
Orobitis . . . » 172
Orochares . . » 72
Orphilus . . » 102
Orsodacna . . » 194
Orthochoetes . . » 164
Orthocerus . . » 88
Orthoperus . . » 85
Oryctes . . . » 113
Osmoderma . . » 114
Ostoma . . . » 97
Othius . . . » 63
Otiorrynchus . . » 153
Oxymirus . . » 185
Oxypoda . . » 53
Oxyporus . . » 68

Oxytelus . . *Pag.* 69
Oxythyrea . . » 113

Pachnephorus . » 199
Pachybrachys . » *ivi*
Pachyta . . » 187
Pachythychius . » 164
Poederus . . » 66
Palorus . . . » 142
Panagoeus . . » 18
Pangus . . . » 22
Paracymus . . » 40
Paramecosoma . » 89
Parmena . . » 192
Paromalus . . » 104
Patrobus . . » 17
Pedilophorus . . » 103
Pedinus . . . » 140
Pedius . . . » 27
Pelochares . . » 42
Peltodytes . . » 33
Pentaphyllus . . » 142
Pentaria . . » 149
Pentodon . . » 113
Percus . . . » 25
Perileptus . . » 15
Peritelus . . » 155
Phoedon . . » 203
Phalacrus . . » 86
Philonthus . . » 61
Philhydrus . . » 40
Phloeobium . . » 75
Phloeocharis . . » *ivi*
Phloeodroma . . » 53
Phloeophagus . » 175
Phloeopora . . » 53
Phloeosinus . . » 182
Phloeostichus . . » 99
Phloeotrya . . » 145
Phosphoenus . . » 126
Phosphuga . . » 81
Phylax . . . » 141
Phyllobius . . » 156
Phyllobrotica . . » 204
Phyllodecta . . » 203
Phyllopertha . . » 113
Phyllotreta . . » 208
Phytoboenus . . » 146
Phytobius . . » 172
Phytodecta . . » 202
Phytoecia . . » 194
Pidonia . . . » 186
Piezocnemus . . » 157

Pimelia . . . *Pag.* 140
Pissodes. . . » 164
Pityophthorus . » 183
Placusa . . . » 53
Plagiodera . . » 203
Plagiogonus . . » 109
Platambus . . » 36
Plateumaris . . » 195
Platus . . . » 21
Platycerus . . » 106
Platychrus . . » 7
Platycis . . . » 125
Platydema . . » 141
Platyderus . . » 28
Plathyloemus . . » 170
Platynaspis . . » 214
Platynus . . » 29
Platyola . . » 46
Platypus . . » 184
Platyrrhinus . . » 180
Platysthetus . . » 69
Platysoma . . » 103
Platytarsus . . » 157
Plectes . . . » 7
Plegaderus . . » 105
Plinthus . . » 163
Pocadius . . » 96
Podabrus . . » 126
Podagrica . . » 206
Podonta . . » 144
Poecilonota . . » 115
Poecilus. . . » 27
Pogonochoerus . » 192
Polydrosus . . » 156
Polygraphus . . » 182
Polyphylla . . » 112
Polystichus . . » 32
Poophagus . . » 174
Pomatinus . . » 43
Potamophilus . . » *ivi*
Prasocuris . . » 203
Pria . . . » 94
Priobium . . » 135
Prionocyphon . . » 125
Prionus . . . » 185
Procrustes . . » 7
Pronomoea . . » 55
Prostomis . . » 99
Protinus . . » 74
Psallidium . . » 159
Psammobius . . » 110
Psammoechus . » 99
Pselaphus . . » 76

Pseudocistela . . *Pag.* 143
Pseudophonus . » 21
Psilotrix . . » 132
Psoa . . . » 138
Psylliodes . . » 207
Ptenidium . . » 84
Pterostichus . . » 25
Ptilinus . . . » 137
Ptilium . . . » 85
Ptinus . . . » 135
Ptochus . . . » 156
Ptomaphagus . » 80
Ptosima . . » 116
Purpuricenus . . » 191
Pycnomerus . . » 98
Pygidia . . . » 128
Pygoxyon . . » 77
Pyrochroa . . » 148
Pyropterus . . » 125
Pytho . . . » 152

Quedius . . . » 58

Rhagonycha . . » 127
Rhamnusium . . » 185
Rhamphus . . » 171
Rhantus . . » 37
Rhinocyllus . . » 163
Rhinoncus . . » 172
Rhinosimus . . » 152
Rhipiphorus . . » 215
Rhizobius . . » 214
Rhizophagus . . » 97
Rhizotrogus . . » 112
Rhopalodontus . » 139
Rhopalopus . . » 190
Rhynchites . . » 178
Rhycolus . . » 176
Rhyssemus . . » 110
Rhytidères . . » 161
Rhitidosomus . . » 172
Riolus . . . » 43
Rosalia . . . » 191
Rybaxis . . . » 76

Sabienus . . » 20
Salpingus . . » 152
Saperda . . . » 193
Saphanus . . » 188
Saprinus . . » 105
Scaphidium . . » 86
Scaphisoma . . » *ivi*
Scaphium . . » *ivi*
Scaphodema . . » 141
Scaraboeus . . *Pag.* 107
Scarites . . . » 18
Sciaphilus . . » 157
Scimbalium . . » 65
Scirtes . . . » 125
Sclerophoedon . » 203
Scolytus . . » 183
Scopoeus . . » 65
Scotodipnus . . » 15
Scraptia . . » 146
Scybalicus . . » 20
Scydmoenus . . » 79
Scymnus . . » 215
Semanotus . . » 190
Serica . . . » 112
Sericoderus . . » 85
Sericus . . . » 123
Serropalpus . . » 146
Setaria . . . » 89
Siagonium . . » 75
Sibinia . . . » 169
Silis . . . » 128
Silpha . . . » 81
Silusa . . . » 45
Silvanus . . » 100
Simplocaria . . » 103
Sinodendron . . » 106
Sinoxylon . . » 138
Sisyphus . . » 107
Sitaris . . . » 151
Sitona . . . » 158
Smicronyx . . » 165
Soronia . . . » 94
Sparedrus . . » 151
Spercheus . . » 40
Spermophagus . » 180
Sphaeridium . . » 41
Sphaerites . . » 82
Sphoerius . . » 84
Sphoeroderma . » 211
Sphenophorus . » 175
Sphenoptera . . » 116
Sphodrus . . » 28
Spondylis . . » 185
Staphylinus . . » 60
Stenalia . . . » 149
Stenelmis . . » 44
Stenocarus . . » 171
Stenocorus . . » 185
Stenolophus . . » 23
Stenopterus . . » 188
Stenostola . . » 194
Stenus . . . » 66

Stenusa . . . *Pag.* 45
Stereocorynes . . » 176
Stereonychus . . » 170
Stilbus . . . » 87
Stilicus . . . » 65
Stomis . . . » 28
Strongylus . . » 96
Strophosomus . » 158
Stylosomus . . » 199
Subcoccinella . . » 214
Sunius . . . » 66
Symbiotes . . » 88
Synaptus . . » 123
Syncalypta . . » 102
Synchitodes . . » 98
Syntomium . . » 71
Synuchus . . » 29

Tachinus . . » 56
Tachyporus . . » *ivi*
Tachypus . . » 12
Tachys . . . » 15
Tachyusa . . » 49
Tanymechus . . » 160
Tanysphyrus . . » 166
Tanythrix . . » 24
Taphrorychus . . » 184
Tapinotus . . » 174
Tarsostenus . . » 133
Telmatophilus . » 88
Tenebrio . . » 142
Tenebroides . . » 97
Teredus . . . » 99
Teretrius . . » 105
Tetratroma . . » 145
Tetropium . . » 189
Tetrops . . . » 193
Thalycra . . » 96
Thamiaroea . . » 46
Thanatophilus . » 81
Thectura . . » 53
Thiasophila . . » 46
Thinobius . . » 70
Thylacites . . » 160
Thymalus . . » 97
Tillus . . . » 133
Timarcha . . » 200
Tiresias . . . » 101
Tituboea . . » 196
Tomicus . . » 184
Tomoxia . . » 148
Toxotus . . . » 186
Trachelomorphus . » 160
Trachodes . . » 164
Trachyphloeus . *Pag.* 159
Trachys . . . » 117
Tragosoma . . » 185
Trechus . . . » 16
Tribolium . . » 142
Trichius . . » 114
Tricophya . . » 56
Trichopterix . . » 85
Trigonurus . . » 75
Trimium . . » 77
Trinodes . . » 102
Triodonta . . » 111
Thriphyllus . . » 92
Triplax . . . » 87
Trirhabda . . » 205
Tritoma . . . » 92
Trixagus (Throscus) » 118
Troglops . . » 131
Trogoderma . . » 101
Trogophloeus . . » 70
Trogoxylon . . » 138
Tropideres . . » 180
Tropinota . . » 114
Tropiphorus . . » 160
Trotomma . . » 147
Trox . . . » 111
Trypodendron . » 184
Trypopitys . . » 137
Tychius . . . » 168
Tychus . . . » 77
Typhoea . . » 92

Uloma . . . » 142
Urodon . . . » 180

Valgus . . . » 114
Vesperus . . » 185

Xanthochroa . . » 151
Xantholinus . . » 63
Xenostrongylus . » 96
Xestobium . . » 136
Xyleborus . . » 184
Xyletinus . . » 137
Xylita . . . » 146
Xylocleptes . . » 184
Xylodrepa . . » 81
Xylographus . . » 139
Xylopertha . . » 138

Zabrus . . . » 23
Zeugophora . . » 195
Zonabris . . » 216
Zonitis . . . » 150
Zuphium . . » 32